

# امتحانات بعض الإدارات التعليمية للعام الدراسي (2022 - 2023)

مجاب عنها

تم تغيير بعض الأسئلة وفقاً لأخر تعديلات كتاب المدرسة مع الإشارة إليها بعلامة (\*)

إدارة شرق مدينة نصر

محافظة القاهرة

1

## السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 أصغر عدد مُكوّن من 7 أرقام هو .....  
 أ 1,000,000 ب عشرة ألوف. ج 9,999,999 د 7
- 2 ساعة = ..... دقيقة.  
 أ 1,000 ب 120 ج 45 د 60
- 3 من عوامل العدد 32 .....  
 أ 5 ب 18 ج 8 د 24
- 4  $100 - 80 \times 1 =$  .....  
 أ 20 ب 50 ج 180 د 99
- 5 العدد الأولي له ..... فقط.  
 أ 0 عامل ب عامل واحد ج عاملان د 3 عوامل
- 6 سم + 1 متر = 140 سم.  
 أ 140 ب 40 ج 4 د 400
- 7 محيط المربع الذي طول ضلعه 3 سم = .....  
 أ 9 ب 6 ج 12 د 20

## السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 8 القيمة المكانية للرقم 6 في 16,090,457 هي .....
- 9 كيلوجرامات + ..... جراماً = 4,590 جراماً.
- 10 أول مضاعف مشترك أصغر للعددين 8 و 10 بعد الصفر هو .....
- 11  $(9 + \dots) + 2 = \dots + (7 + \dots)$
- 12  $8,000,000 + 600,000 + 2,000 =$  .....
- 13 عوامل العدد 3 هي .....
- 14 مستطيل طوله 6 سم وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>.
- 15  $12 \times 15 =$  .....



### السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 16 واحد مليار  $\square$  6,459,209  
 أ = ب > ج < د  $\leq$
- 17 من أزواج عوامل العدد 10  
 أ 1 و 9 ب 4 و 6 ج 5 و 2 د 0 و 10
- 18 تقريب العدد 5,906,455 لأقرب مليون هو:  
 أ 6,000,000 ب 5,000,000 ج 6,906,000 د 5 مليارات.
- 19 8 في خانة مئات الملايين =  
 أ 8,000,000 ب 80,000,000 ج 800,000,000 د 8
- 20  $672 \times \dots = 672$   
 أ 1 ب 2 ج 672 د 0
- 21  $4 \times 700 = \dots$   
 أ 28,000 ب 28 ج 208 د 2,800
- 22  $13 + 0 = 13$  تُسمَّى خاصية  
 أ الدمج ب الإبدال ج العنصر المحايد الجمعي د العامل المشترك.

### السؤال الرابع أجب عما يلي:

- 23 أوجد خارج قسمة:  $834 \div 3$  (باستخدام الاستراتيجية التي تُناسبك)
- 24 استخدم النموذج الشريطي لحل المسألة التالية:  
 $b - 53,500 = 75,200$
- |  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
- 25 اكتب عوامل العدد 20 و 30 ، ثم اكتب العوامل المشتركة للعددين.
- 26 أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل:
- 50 مم

50 مم

30 مم

30 مم

50 مم

المحيط =

المساحة =





## السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 قيمة المجهول  $b$  في المعادلة:  $b \times 10 = 100$  هي .....  
 أ 3      ب 5      ج 10      د 6
- 2  $525 \text{ سم} = \dots\dots\dots$  أمتار +  $25 \text{ سم}$ .  
 أ 52      ب 5      ج 2      د 10
- 3 45 تساوي ..... أمثال العدد 9  
 أ 3      ب 4      ج 5      د 6
- 4 مستطيل طوله 8 سم وعرضه 4 سم ، فإن مساحته تساوي ..... سم<sup>2</sup>.  
 أ 32      ب 12      ج 24      د 64
- 5 ما الصيغة القياسية للعدد: ثمانية عشر مليونًا ، وستمائة وخمسة ألوف؟  
 أ 18,605,000      ب 81,605,000      ج 1,860,500      د 18,650,000
- 6 2 يوم و 2 ساعة = ..... ساعة.  
 أ 22      ب 50      ج 4      د 62
- 7 عوامل العدد 16 هي .....  
 أ 16 و 1      ب 8 و 4 و 2      ج 16 و 8 و 4 و 2 و 1      د 16 و 8 و 6 و 4 و 2 و 1

## السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 8 إذا كان  $60 = 6 \times c$  ، فإن قيمة  $c = \dots\dots\dots$
- 9 أصغر عدد أولي فردي هو .....
- 10 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 9 و 7 و 6 و 5 و 2 هو .....
- 11 8 أمتار و 45 سم = ..... سم.
- 12 العدد ..... عامل مشترك لكل الأعداد.
- 13 أسبوع و يومان = ..... أيام.
- 14  $4 \times 7 = 7 \times 4$  تُعبّر عن خاصية .....
- 15 15 كيلوجرامًا = ..... جرام.



### السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 16 العامل المشترك الأكبر للعددين 16 و 8 هو .....  
 أ 2 ب 4 ج 8 د 16
- 17 مستطيل طوله 3 سم وعرضه 7 سم ، فإن محيطه يساوي ..... سم.  
 أ 10 ب 15 ج 20 د 21
- 18 13 لترًا و 30 ملل = ..... ملل.  
 أ 1,330 ب 13,030 ج 43 د 3,013
- 19  $30 \div 5 - 2 + 1 =$  .....  
 أ 2 ب 3 ج 4 د 5
- 20  $225 \div 3 =$  .....  
 أ 70 ب 72 ج 75 د 77
- 21 10 أمثال العدد 50 هو .....  
 أ 50 ب 500 ج 5,000 د 50,000
- 22 العنصر المحايد الضربي هو .....  
 أ 1 ب الصفر. ج 2 د 3

### السؤال الرابع أجب عما يلي:

- 23 مع منار 690 جنيهاً ، وأعطاهما والدها 80 جنيهاً. احسب عدد الجنيهاً الكلي مع منار.
- 24 وصل أحمد إلى المدرسة في تمام الساعة 8:00 صباحًا ، وغادر في تمام الساعة 12:30 ظهرًا.  
 ما المدة التي قضاها أحمد بالمدرسة؟
- 25 مستطيل عرضه 4 سم وطوله 5 سم. أوجد محيط المستطيل.
- 26 رتب الصيغ العددية التالية تصاعديًا:  
 900 ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 550,223





## السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 أصغر عدد مُكوّن من 6 أرقام هو .....  
 أ 100,000 ب 102,000 ج 999,999 د 1,000,000
- 2  $4,000,000 + 500 + 30 + 7 =$  .....  
 أ 4,537 ب 4,000,537 ج 4,537,000 د 5,374,000
- 3 العدد 35 مليونًا و 127 ألفًا و 502 في صورته القياسية = .....  
 أ 35,000,000 ب 35,127,502 ج 35,502,127 د 35,000
- 4 تقريب العدد 61,753 لأقرب ألف هو .....  
 أ 61,000 ب 60,000 ج 61,700 د 62,000
- 5 ناتج جمع:  $725 + 472 =$  .....  
 أ 1,197 ب 1,097 ج 7,497 د 725,472
- 6  $456 + \dots = 281 + 456$  .....  
 أ 456 ب 654 ج 218 د 281
- 7 إذا كان  $30 = 6 \times a$  ، فإن قيمة  $a =$  .....  
 أ 5 ب 6 ج 30 د 180

## السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 8 العنصر المحايد الجمعي هو .....
- 9 مربع طول ضلعه 7 سم ، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>.
- 10 مستطيل طوله 6 سم وعرضه 4 سم ، فإن محيطه = ..... سم.
- 11 الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين مدينتين هي .....
- 12 ★ العامل المشترك الأكبر للعددين 4 و 8 هو .....
- 13 العدد ..... هو عامل مشترك لكل الأعداد.
- 14 أصغر عدد أولي هو .....
- 15  $2 + 6 \times 5 =$  .....



### السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 16 العدد الأولي التالي للعدد 17 هو .....  
 أ 17 ب 18 ج 19 د 20
- 17 حاصل ضرب:  $0 \times 245 =$  .....  
 أ 2,450 ب 245 ج 0 د 45
- 18 خارج قسمة  $663 \div 3 =$  .....  
 أ 221 ب 632 ج 321 د 966
- 19  $18 - 2 \times 3 \div 6 =$  .....  
 أ 17 ب 22 ج 14 د 12
- 20 العدد ..... هو أحد عوامل العدد 18  
 أ 6 ب 4 ج 8 د 7
- 21 من وحدات قياس الطول .....  
 أ الكيلوجرام. ب المتر. ج اللتر. د الطن.
- 22  $723 \text{ سم} =$  ..... أمتار +  $23 \text{ سم}$ .  
 أ 7 ب 2 ج 3 د 72

### السؤال الرابع أجب عما يلي:

- 23 اكتب جميع عوامل العدد 24
- 24 أوجد ناتج ضرب:  $285 \times 7$
- 25 أوجد محيط المربع الذي مساحته  $25 \text{ سم}^2$ .
- 26 أوجد خارج قسمة:  $2,790 \div 3$

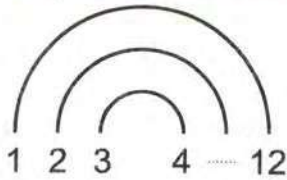




## السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 إذا كانت 32 تساوي 4 أمثال عدد ما ، فإن هذا العدد يساوي .....  
 أ 8 ب 6 ج 16 د 4
- 2 العنصر المحايد الضربي هو .....  
 أ 0 ب 1 ج 2 د 3
- 3 المضاعف المشترك للعددين 2 و 3 معًا هو .....  
 أ 5 ب 6 ج 9 د 7
- 4 علبه عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل ، فإن سعتها بالمليترات = ..... مليلتر.  
 أ 150 ب 1,500 ج 15,000 د 1,005
- 5 مستطيل طوله 5 سم وعرضه 4 سم ، فإن محيطه = ..... سم.  
 أ 18 ب 12 ج 28 د 20
- 6 العدد 1 مليار ، و 235 مليونًا ، و 127 بالصفة القياسية = .....  
 أ 1,235,000,127 ب 1,235,127 ج 1,272,351 د 1,235,127,000
- 7  $5 \times \dots = 9 + 9 + 9 + 9 + 9$   
 أ 9 ب 4 ج 6 د 8

## السؤال الثاني أكمل ما يلي:



- 8 مستطيل عرضه 4 سم وطوله 5 سم ، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>.
- 9 العامل المجهول في قوس قزح المقابل هو .....
- 10 8 م ، 45 سم = ..... سم.
- 11 صندوق كتلته 5 كجم ، و 700 جم ، فإن كتلته بالجرام = .....
- 12 الصيغة القياسية للعدد:  $450 + 126,000 + 70,000,000$  = .....
- 13 مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن محيطه = ..... سم.
- 14 العنصر المحايد الجمعي هو .....
- 15  $975 \times 1 = \dots$



### السؤال الثالث

16 يوم ، 3 ساعات = ..... ساعة.

- 35 د 27 ج 65 ب 29 ا

17) مستطیل طولہ  $L$  و عرضہ  $W$ ، ما محیطہ؟

- $(2 \times L) + W$  د  $2 \times (L + W)$  ج  $L \times W$  ب  $L + W$  ا

18 7,000 مليلتر = ..... لترات.

- 7,000 د      700 ج      70 ب      7 ا

$773 - 537 = \dots\dots\dots$  **19**

- 807 د 366 ج 236 ب 567 ا

20 تقريب العدد 34,089 لأقرب مائة هو

- 35,000 د      30,000 ج      34,090 ب      34,100 أ

21 العامل المشترك الأكبر للعددين 4 و 8 هو

- 4 ا 2 ب 6 ج 12 د

22) حاصل ضرب  $6 \times 14$  یساوي .....

- 48 ا      84 ب      804 ج      480 د

**السؤال الرابع** **أجب عما يلي:**

23 صالة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل، يبلغ طولها 7 أمتار، وعرضها 4 أمتار، أوجد محيطها.

24 أوجد (ع.م.أ) للعددين 15 و 18

25 مع أسماء قطعة قماش طولها 20 مترًا، تريد تقسيمها إلى 5 أجزاء متساوية، فما طول كل جزء؟

26 حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 4 أمتار ، فما مساحة الحجرة؟



## السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 قيمة الرقم 7 في خانة مئات الألوف = .....  
 أ. 7,000 ب. 70,000 ج. 700,000 د. 7,000,000
- 2  $554 + (37 + 211) = (554 + \dots) + 211$   
 أ. 157 ب. 211 ج. 37 د. 554
- 3 مستطيل طوله 20 سم وعرضه 10 سم ، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>.  
 أ. 200 ب. 100 ج. 60 د. 30
- 4 عدد يساوي 7 أضعاف العدد 6 هو .....  
 أ. 42 ب. 28 ج. 21 د. 13
- 5 أي مما يلي ليس مضاعفًا للعدد 9 ؟  
 أ. 36 ب. 27 ج. 18 د. 12
- 6  $20 \div 5 + 5 = \dots$   
 أ. 20 ب. 14 ج. 9 د. 12
- 7  $180 \div 3 = \dots$   
 أ. 40 ب. 8 ج. 60 د. 6

## السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 8 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو .....
- 9 يوم ، 6 ساعات = ..... ساعة.
- 10 قيمة الرقم 7 في العدد 270,150,081 هي .....
- 11 مستطيل طوله 6 سم وعرضه 5 سم ، فإن محيطه = ..... سم .
- 12  $70 \times \dots = 350$
- 13 4 كيلوجرامات و 250 جرامًا = ..... جرامًا.
- 14 تقريب العدد 7,651 لأقرب ألف هو .....
- 15 طول ضلع المربع الذي محيطه 24 سم = ..... سم.



### السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 \* العدد 45 يكون ..... أمثال العدد 5

- أ 9      ب 6      ج 5      د 40

| b   |     |
|-----|-----|
| 124 | 312 |

17 قيمة الرمز b في النموذج المقابل هي .....

- أ 436      ب 76      ج 156      د 124

18 8 أمتار = ..... سم.

- أ 80      ب 80,000      ج 800      د 8,000

19 الخاصية المستخدمة:  $(7 \times 5) + (7 \times 4) = 7 \times 9$  تُسمَّى خاصية .....

- أ التوزيع.      ب الإبدال.      ج الدمج.      د غير ذلك.

20 3 هو أحد عوامل العدد .....

- أ 4      ب 6      ج 7      د 8

21 العنصر المحايد الجمعي هو .....

- أ 3      ب 2      ج 0      د 1

22 محيط المربع الذي طول ضلعه 8 سم هو ..... سم.

- أ 32      ب 24      ج 60      د 36

### السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 تعمل نملة من الساعة 8:05 صباحًا حتى الساعة 10:25 صباحًا ، ما مدة عمل النملة؟

24 مُسْتَعْمَرَةٌ مُكوَّنة من 5,328 نملة ويوجد بها 2,164 من إناث النمل. احسب عدد ذكور النمل في المُسْتَعْمَرَةِ.

25 توفر لها 10 جنيهات من نفقاتها كل يوم ، كم توفر في الأسبوع؟

26 صورة مربعة طول ضلعها 8 سم ، يريد حسين أن يصنع قطعة زجاج لتغطية هذه الصورة ،

ما مساحة القطعة الزجاجية؟





السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 أي الأعداد التالية عدد أولي؟  
 أ 1 ب 50 ج 14 د 11
- 2 10 أمثال العدد 430 هو .....  
 أ 430 ب 4,300 ج 43,000 د 430,000
- 3 5 كيلومترات ، 54 مترًا = ..... مترًا.  
 أ 545 ب 554 ج 5,054 د 5,000,054
- 4 العنصر المحايد الجمعي هو .....  
 أ 0 ب 1 ج 2 د 3
- 5  $21,789 \approx$  ..... (لأقرب ألف).  
 أ 21,000 ب 200,000 ج 22,000 د 20,000
- 6 إذا كان:  $a \times 5 = 40$  ، فإن قيمة  $a =$  .....  
 أ 5 ب 40 ج 8 د 45
- 7 للتحويل من كيلوجرام إلى جرام .....  
 أ نضرب  $\times 10$  ب نضرب  $\times 100$  ج نضرب  $\times 1,000$  د نضرب  $\times 10,000$

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 8 أصغر عدد أولي هو .....
- 9 3 ساعات = ..... دقيقة.
- 10 4 دقائق ، 20 ثانية = ..... ثانية.
- 11 الصيغة القياسية للعدد: أربع مائة وتسعة هي .....
- 12 قيمة الرقم 6 في العدد 62,023,453 هي .....
- 13 مربع طول ضلعه 4 أمتار ، فإن مساحته (A) = ..... مترًا مربعًا.
- 14 الصيغة الممتدة للعدد 892 = ..... + ..... + .....
- 15 علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 مل ، فإن سعتها بالمليترات = ..... مليلتر.

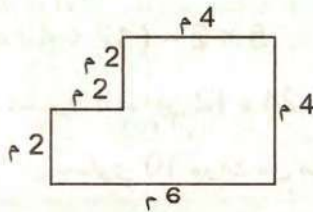


### السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 16  $2 + 8 \div 2 =$  .....  
 أ 4 ب 5 ج 6 د 10
- 17 48 ساعة = .....  
 أ يومًا. ب يومين. ج 3 أيام. د 4 أيام.
- 18  $6,400 \div 8 =$  .....  
 أ 80 ب 800 ج 8,000 د 400
- 19  $4 \times 7 = 7 \times 4$  تُعبّر عن خاصية .....  
 أ الدمج. ب المحايد الضربي. ج الإبدال. د التوزيع.
- 20 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو .....  
 أ 0 ب 1 ج 2 د 3
- 21 المليار هو أصغر عدد مُكوّن من ..... أرقام.  
 أ 5 ب 6 ج 9 د 10
- 22 ★ العدد 27 مضاعف للعدد .....  
 أ 7 ب 9 ج 6 د 2

### السؤال الرابع أجب عما يلي:

- 23 اكتب جميع عوامل العدد 18  
 .....
- 24 أوجد ناتج:  $241,607 - 152,307$   
 .....
- 25 باستخدام خواص عملية الجمع أوجد ناتج:  $2 + 7 + 8 + 3$   
 .....
- 26 أوجد محيط الشكل المقابل:  
 محيط الشكل = .....





السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 17,315,120 هي .....  
 أ أُلوف      ب عشرات الألوف      ج ملايين      د عشرات الملايين
- 2 أي مما يلي يُمثّل خاصية المحايد الضربي؟  
 أ  $5 \times 1 = 5$       ب  $3 \times 2 = 2 \times 3$       ج  $3 \times 0 = 0$       د  $3 + 0 = 3$
- 3 علبة عصير سعتها 2 لتر و 500 ملل ، فإن سعتها بالمليترات = ..... مليلتر.  
 أ 250      ب 2,500      ج 25,000      د 2,005
- 4 1,800 سم = ..... متر.  
 أ 18      ب 180      ج 1,800      د 18,000
- 5 تقريب العدد 765,345 لأقرب عشرة آلاف يساوي .....  
 أ 760,000      ب 77,000      ج 770,000      د 765,350
- 6 صالة للألعاب الرياضية على شكل مستطيل مساحته 135 مترًا مربعًا وعرضه 9 أمتار ، فيكون طوله ..... مترًا.  
 أ 25      ب 15      ج 105      د 6
- 7 10 أمثال العدد 430 = .....  
 أ 30      ب 4,300      ج 43,000      د 430,000

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

|        |        |
|--------|--------|
| 35,720 |        |
| b      | 12,630 |

- 8 من النموذج الشريطي المقابل: قيمة المجهول  $b =$  .....
- 9 ساعة وثلاث = ..... دقيقة.
- 10 محيط مربع طول ضلعه 4 سم يساوي ..... سم.
- 11 تعمل حشرة من الساعة 9:04 صباحًا إلى الساعة 11:20 صباحًا.  
 المدة التي تعمل فيها الحشرة تساوي .....
- 12 4 كيلوجرامات ، 250 جرامًا = .....
- 13  $5 \times 2 - (12 \div 4) =$  .....
- 14 ★ أول مضاعف مشترك للعددين 12 ، 24 بعد الصفر هو .....
- 15 العدد ..... يساوي 10 مرات من مائة ألف.



### السؤال الثالث

العدد الذي يُعبر عن خارج القسمة في المسألة  $136 \div 8 = 17$  هو

- 136 د 8 ج 17 ب 9 ا

العدد 1 مليار، 235 مليوناً، 127 بالصيغة القياسية =

- 1,235,127,000 د 1,272,351 ج 1,235,127 ب 1,235,000,127 ا

 $613 - 247 = \dots\dots\dots$ 

- 807 د 366 ج 434 ب 567 ا

أَيُّ مِنَ الْمَعَادِلَاتِ التَّالِيَةِ يُحَقِّقُ خَاصِيَةَ الْإِبْدَالِ فِي عَمَلِيَةِ الْجَمْعِ؟

- $5 + 8 = 3 + 10$  ا  $3 + 18 = 3 + 11 + 7$  ج  $7 + 8 = 8 + 7$  ب  $8 + 0 = 8$  ا

مربع طول ضلعه 6 سم ، فإن محيطه يساوي ..... سم.

- 63 د                      24 ج                      42 ب                      36 ا

في المعادلة:  $300 = d + 125$  قيمة  $d =$

- 225 د      175 ج      150 ب      125 ا

عدد عوامل العدد 27 = ..... عوامل.

- 7 د 6 ج 5 ب 4 ا

**السؤال الرابع** أجب عما يلي:

رتَّب الأطوال التالية تصاعديًا:

9 أمتار ، 9,000 سم ، 8 كيلومترات ، 8 مم

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

علبة حلوى بها 17 قطعة ، فإن عدد قطع الحلوى في 10 عُلَبٍ مماثلة هو 1,200 ، هل نتفق أم لا نتفق؟  
وَصِّحْ إجابتك باستخدام الاستراتيجية المناسبة.

اشترك عليّ ومحمد في مشروع ، دفع عليّ 544,640 جنيهاً ، فإذا كانت تكلفة المشروع 669,500 جنيهاً ، فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟

★ أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 30، 40





السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 قيمة الرقم 3 في العدد 51,236,478 هي .....  
 أ 300 ب 3,000 ج 30,000 د 300,000
- 2  $75 + 16 = 16 + 75$  تُسمَّى خاصية .....  
 أ الدمج ب الإبدال ج المحاييد الجمعي د لا شيء مما سبق
- 3 مستطيل طوله L ، وعرضه W ، فإنه يمكن حساب محيطه P باستخدام القانون .....  
 أ  $P = (L + W) \times 2$  ب  $P = L \times W$  ج  $P = L + W$  د  $P = 2 + L + W$
- 4 العدد 30 يساوي 5 أضعاف العدد .....  
 أ 4 ب 5 ج 6 د 7
- 5 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 14,530,917 هي .....  
 أ عشرات ب مئات ج عشرات الألوف د مئات الألوف
- 6 أسبوعان ويومان = ..... يوماً.  
 أ 9 ب 16 ج 48 د 72
- 7 النموذج المقابل يُوضَّح حاصل ضرب  $4 \times 36$  ، القيمة المجهولة في النموذج هي .....  
 أ 6 ب 8 ج 24 د 18

|   |     |   |
|---|-----|---|
|   | 30  | 6 |
| 4 | 120 |   |

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 8 العنصر المحاييد الجمعي هو .....
- 9  $13 + 7 - (20 \div 5) =$  .....
- 10 9 كيلومترات = ..... متر.
- 11 إذا كان  $88 = 880 \div 10$  ، فإن المقسوم عليه هو .....
- 12 في المعادلة التالية:  $3,000 = 2,000 - b$  قيمة المتغير b تساوي .....
- 13 مستطيل طوله 7 سم وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>.
- 14 مربع طول ضلعه 6 أمتار ، فإن محيطه = ..... متر.
- 15 حوّل للوحدة المؤشّحة على النموذج الشريطي المقابل:

|       |        |
|-------|--------|
| ملل   |        |
| 2 لتر | 40 ملل |



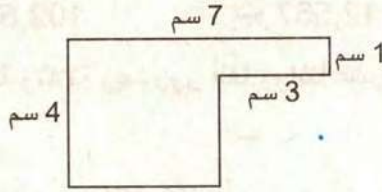
### السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 16  $13 + 0 = 13$  تُسمَّى خاصية .....  
 أ الدمج. ب الإبدال. ج المحايد الجمعي. د المحايد الضربي.
- 17 الصيغة القياسية للعدد 4 ملايين ، و 125 ألفاً ، و 302 هي .....  
 أ 4,125,302 ب 412,532 ج 40,125,302 د 302,125,040
- 18 عند تقريب العدد 4,999 إلى أقرب عشرة يكون الناتج .....  
 أ 4,900 ب 4,000 ج 5,990 د 5,000
- 19 مربع طول ضلعه S ، فإن مساحته = .....  
 أ  $S + 4$  ب  $S \div 4$  ج  $S \times 4$  د  $S \times S$
- 20 الأعداد التالية أولية ، ما عدا .....  
 أ 2 ب 3 ج 5 د 9
- 21 خمس دقائق و 10 ثوانٍ = ..... ثانية.  
 أ 15 ب 50 ج 310 د 130
- 22  $93 \div 3 =$  .....  
 أ 21 ب 31 ج 50 د 61

### السؤال الرابع أجب عما يلي:

- 23 بدأ أمجد العمل الساعة 6:15 ص ، وانتهى من عمله الساعة 12:15 م .  
 كم قضى أمجد في العمل؟

- 24 احسب مساحة الشكل المقابل:



- 25 اكتب جميع عوامل العدد 15

- 26 ★ رتّب تصاعدياً:

900 ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 550,223





## السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 2 هي آحاد الألوف ، فإن قيمته تساوي .....  
 أ 20,000 ب 1,000 ج 10,000 د 2,000
- 2 10 أمثال العدد 300 هو .....  
 أ 30 ب 10 ج 3,000 د 300
- 3 الصيغة القياسية للعدد:  $2 + 40 + 700 + 6,000 + 30,000 + 100,000,000$  هي .....  
 أ 100,063,742 ب 100,360,742 ج 100,036,742 د 100,306,742
- 4  $143 + 14 = 14 + 143$  تُسمَّى خاصية .....  
 أ الإبدال. ب المحاييد الجمعي. ج الدمج. د غير ذلك.
- 5 في النموذج الشريطي المقابل:  $y =$  .....  

|            |
|------------|
| 5,320      |
| y    2,160 |

 أ 7,480 ب 3,610 ج 6,310 د 3,160
- 6 مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن مساحته = .....  
 أ  $L \times W$  ب  $2 \times (L + W)$  ج  $2 + (L + W)$  د  $2 + L + W$
- 7 اللتر من الوحدات المترية لقياس .....  
 أ الطول. ب المحيط. ج السعة. د الوقت.

## السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 8 أكبر عدد مُكوّن من 7 6 1 6 5 6 0 6 5 6 2 هو .....  
 أ 102,557 ب 12,557 ج 755,210 د 752,510
- 9 أربعمئة وثلاثة وعشرون ألفاً ، واثنَا عشر  432,021  
 أ > ب < ج = د غير ذلك
- 10 تل من النمل به 34,460 نملة ، وتل آخر به نفس عدد النمل الموجود بالتل الأول ، يكون مجموع النمل في التلين معاً = ..... نملة.  
 أ 34,460 ب 68,920 ج 96,820 د 34,490
- 11  $180 =$  ..... عشرة.  
 أ 8 ب 180 ج 12 د 18



12 من عوامل العدد 25 العدد

د 7

ج 5

ب 3

أ 2

13 أول مضاعف مشترك للعددين 3 و 5 بعد الصفر هو

د 53

ج 55

ب 15

أ 30

14 لإيجاد ناتج  $2 \times 8 - 16 + 32$  يجب إجراء عملية أولاً.

د الطرح

ج الجمع

ب الضرب

أ القسمة

### السؤال الثالث أكمل ما يلي:

15  $(5 \times 10,000) + (9 \times 1,000) + (6 \times 100)$  هي الصيغة التحليلية للعدد

16 العدد  $290,290 \approx$  (لأقرب عشرات ألوف).

17 2 يوم + 20 ساعة = ساعة.

18 \* العامل المشترك لجميع الأعداد هو

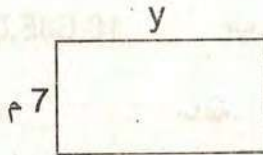
19 مربع طول ضلعه 8 سم ، يكون محيطه = سم.

20 اشترى هاني 5 أمتار من القماش فدفع 225 جنيهاً ، يكون سعر المتر الواحد = جنيهاً.

21 أصغر عدد أولي فردي هو العدد

22 في الشكل المقابل: إذا كان محيط المستطيل = 36 م

فإن: طول الضلع المجهول  $y =$  م.

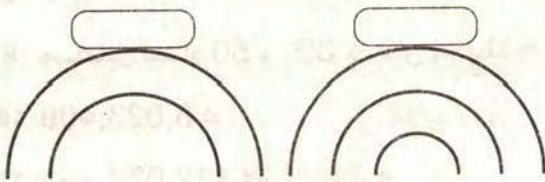


### السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 زار الأهرامات في شهر يناير 256,088 زائراً ، وفي شهر فبراير 429,999 زائراً ، وفي شهر مارس

108,951 زائراً ، فكم يزيد عدد الزوّار في شهري فبراير ومارس معاً عن عدد زوّار شهر يناير؟

24 باستخدام قوس قزح: أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 27 و 18



25 أوجد ناتج ضرب:  $30 \times 34$  (مع توضيح خطوات الحل)

26 يزيد طول عماد 12 سنتيمتراً في كل سنة بالتساوي ، يبلغ طوله الآن متراً واحداً و 6 سنتيمترات.

فكم يبلغ طول عماد بالسنتيمتر قبل سنة واحدة؟





السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 2,213,088,409 هي .....  
 أ أحاد الألوف. ب أحاد الملايين. ج عشرات الملايين. د أحاد المليارات.
- 2 أي مما يلي ليس من مضاعفات العدد 4؟  
 أ 0 ب 7 ج 8 د 12
- 3 صورة فوتوغرافية مستطيلة الشكل بُعدها 25 سم ، 20 سم ، تكون مساحتها تساوي .....  
 أ 90 سم. ب 90 سم<sup>2</sup>. ج 500 سم. د 500 سم<sup>2</sup>.
- 4  $0 = 0 \times 65$  تُمثل خاصية .....  
 أ الإبدال. ب الدمج. ج العنصر المحايد الضربي. د الضرب في صفر.
- 5 الصيغة القياسية للعدد: ثمانية عشر مليونًا ، وستمائة وخمسة آلاف هي .....  
 أ 18,605,000 ب 81,605,000 ج 1,860,500 د 18,650,000
- 6 3 أيام = ..... ساعة.  
 أ 24 ب 36 ج 48 د 72
- 7 100 ضعف العدد 360 = .....  
 أ 36,000 ب 3,600 ج 360 د 36

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 8 7 م = ..... سم.
- 9 مستطيل بُعده 50 م ، 30 م ، فإن محيطه = ..... مترًا.
- 10 8,023,409 = ..... ملايين ، و ..... ألفًا ، و .....
- 11 العدد 412,074 لأقرب مائة  $\approx$  .....
- 12  $275 \times 1 =$  .....
- 13  $47,605 + 63,395 =$  .....
- 14 مربع مساحته 64 مترًا مربعًا ، يكون طول ضلعه يساوي ..... أمتار.
- 15 ★ إذا كان:  $9 = 63 \div 7$  ، فإن المقسوم هو .....



### السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

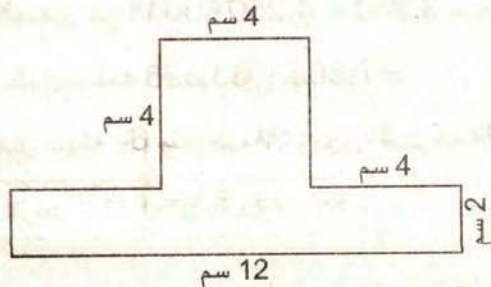
- 16 7 أمتار ، و 12 سم = ..... سم.  
 أ 82 ب 712 ج 91 د 7,210
- 17 7,000 ملل = ..... لترات.  
 أ 7 ب 70 ج 700 د 7,000
- 18  $24 - 8 \div 4 + 6 =$  .....  
 أ 10 ب 20 ج 30 د 28
- 19  $241,607 - 152,307 =$  .....  
 أ 89,314 ب 89,300 ج 111,300 د 393,914
- 20 10 أمثال العدد 32 يساوي .....  
 أ 10 ب 32 ج 42 د 320
- 21 مربع محيطه 36 سم ، يكون طول ضلعه يساوي ..... سم.  
 أ 6 ب 9 ج 12 د 18
- 22 أي مما يلي مضاعف مشترك للعددين 9 و 11 ؟  
 أ 18 ب 27 ج 33 د 99

### السؤال الرابع أجب عما يلي:

- 23 لاحظ المخطط الشريطي التالي ، ثم أكمل:  

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|

 العدد ..... يساوي ..... أضعاف العدد 8
- 24 تريد مريم توزيع 32 زجاجة عصير بالتساوي على 8 طاولات ، فما عدد الزجاجات التي تضعها على كل طاولة؟  
 .....
- 25 اشترت ناهد 3 كيلوجرامات و 700 جرام من التفاح ، واشترت برتقالاً كتلته تزيد عن كتلة التفاح بمقدار 1,300 جرام ، ما كتلة البرتقال بالكيلوجرام؟  
 .....





## السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 إذا كان  $730 \div 10 = 73$  ، فإن المقسوم عليه هو .....  
 أ 73 ب 10 ج 730 د 740
- 2 أي مما يلي عدد زوجي؟  
 أ 5 ب 2 ج 19 د 7
- 3 مستطيل طوله 7 سم وعرضه 3 سم ، فإن محيطه = ..... سم.  
 أ 10 ب 20 ج 21 د 4
- 4 العدد الذي يساوي 4 أضعاف العدد 3 هو .....  
 أ 10 ب 7 ج 1 د 12
- 5 الرقم الموجود في عشرات الألوف في العدد 3,210,975 هو .....  
 أ 7 ب 1 ج 2 د 0
- 6 7 كيلوجرامات ، و 350 جرامًا = ..... جرامًا.  
 أ 735 ب 7,035 ج 357 د 7,350
- 7 في النموذج المقابل ناتج الضرب = .....  

|   |     |    |
|---|-----|----|
|   | 70  | 5  |
| 3 | 210 | 15 |

 أ 2,115 ب 225 ج 75 د 3

## السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 8 العنصر المحايد الضربي هو .....
- 9  $7,592 - 3,180 =$  .....
- 10 3,000 متر = ..... كيلومترات.
- 11  $4 \times 7 + (8 - 5) =$  .....
- 12 قيمة المتغير في المعادلة  $x - 3,250 = 4,250$  هي .....
- 13 مربع طول ضلعه 8 سم ، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>.
- 14 مستطيل طوله L ، وعرضه W ، يكون محيطه P = .....
- 15 

|         |              |
|---------|--------------|
| 3 لترات | 550 مليلترًا |
|---------|--------------|

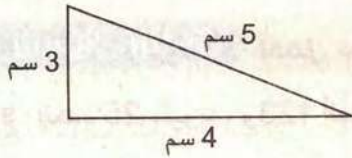
 = ..... مليلترًا.



### السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 16  $21 \times (3 \times 5) = 21 \times 5 \times (21 \times 3)$  تُمثِّل خاصية .....  
 أ الدمج. ب الإبدال. ج المحاييد الضربي. د التوزيع.
- 17 خمسة ملايين ، وثمانمائة وثلاثون ألفاً ، وسبعمائة وتسعة وستون بالصيغة القياسية = .....  
 أ 5,830,769 ب 583,769 ج 5,083,769 د 835,769
- 18  $7,213 \times 3 =$  .....  
 أ 2,739 ب 21,639 ج 20,639 د 21,669
- 19 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 9,725,801 هي .....  
 أ مئات. ب مئات الألوف. ج ملايين. د آحاد الألوف.
- 20 العدد 6,980 مقرباً لأقرب مائة  $\approx$  .....  
 أ 61,000 ب 7,000 ج 6,900 د 6,980
- 21 الأعداد 1 2 3 6 هي عوامل العدد: .....  
 أ 2 ب 3 ج 6 د 16
- 22 خمس دقائق = ..... ثانية.  
 أ 30 ب 50 ج 300 د 35

### السؤال الرابع أجب عما يلي:



- 23 أوجد محيط الشكل: .....
- 24 اشترى محمد كمبيوتر بمبلغ 3,225 جنيهاً ، وساعة بمبلغ 750 جنيهاً ، فإذا كان معه 6,500 جنيه ، كم يتبقى معه؟ .....
- 25 أوجد ناتج:  $(15 + 5) \times 2 + 10$  .....
- 26 اكتب جميع عوامل العدد 12 .....





## السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 أصغر عدد مُكوّن من 6 أرقام هو .....  
 أ 100,000 ب 10,000 ج 102,345 د 999,999
- 2 قيمة الرقم 6 في العدد 61,975 = .....  
 أ 6 ب 60 ج 60,000 د 6,000
- 3  $9,000,000 + 6,000 + 50 + 6 =$  .....  
 أ 9,656 ب 960,656 ج 9,006,056 د غير ذلك
- 4 عند تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون .....  
 أ 69,000 ب 70,000 ج 69,800 د 69,870
- 5 5 كجم = ..... جم.  
 أ 5,000 ب 500 ج 50 د 5
- 6 10 أيام = ..... ساعة.  
 أ 24 ب 240 ج 420 د 600
- 7 محيط المربع = .....  
 أ  $S \times S$  ب  $S + 4$  ج  $S \times 4$  د  $S \times 2 + 4$

## السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 8 العدد 25 مليونًا ، و 123 ألفًا ، و 4 في الصورة القياسية .....  
 9  $5,007,600 = (5 \times \dots) + (7 \times \dots) + (6 \times \dots)$
- 10 أصغر عدد مُكوّن من الأرقام 8 ، 4 ، 5 ، 7 ، 6 هو .....
- 11 العنصر المحايد في عملية الجمع هو .....
- 12 إذا كان  $a \times 3 = 18$  ، فإن  $a =$  .....
- 13  $3,510 \times 100 =$  .....
- 14 مربع طول ضلعه 4 أمتار ، فإن مساحته = ..... مترًا مربعًا.
- 15  $(1,400 \div 2) + 300 =$  .....



### السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 16 10 أمثال العدد 43 = .....  
 أ 430 ب 4,300 ج 43,000 د 430,000
- 17 مستطيل طوله 6 سم وعرضه 4 سم ، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>.  
 أ 32 ب 20 ج 24 د 64
- 18  $(25 - 5) \div 4 + 2 =$  .....  
 أ 8 ب 7 ج 10 د 12
- 19  $125 \div 5 =$  .....  
 أ 15 ب 52 ج 51 د 25
- 20 يومان وساعتان = ..... ساعة.  
 أ 22 ب 4 ج 62 د 50
- 21  $13 + 0 = 13$  تُسمَّى خاصية .....  
 أ الإبدال. ب الدمج. ج المحايد الجمعي. د المحايد الضربي.
- 22  $2,700 \div 9 =$  .....  
 أ 3 ب 300 ج 30 د 3,000

### السؤال الرابع أجب عما يلي:

- 23  $536 + 199 =$  ..... ب  $634 - 119 =$  ..... أ
- 24 في الشكل المقابل:  
 • قانون محيط المستطيل  $P = (\dots + \dots) \times \dots$   
 • محيط المستطيل  $P = (\dots + \dots) \times \dots$   
 • المحيط = ..... سم.
- 25 أكمل مخطط شجرة العوامل المقابل:
- 26 رتب الصيغ العددية التالية تنازلياً:
- 800 ألف ، 8 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 550,223





## السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1  $60 \times 10 = \dots\dots\dots$ 
  - أ 6
  - ب 600
  - ج 160
  - د 16
- 2  $28 \div 5 = 5$  (والباقي  $\dots\dots\dots$ )
  - أ 1
  - ب 2
  - ج 3
  - د 4
- 3  $150 \div 3 = \dots\dots\dots$ 
  - أ 5
  - ب 50
  - ج 3
  - د 30
- 4  $5 + 3 \times 6 = \dots\dots\dots$ 
  - أ 21
  - ب 23
  - ج 45
  - د 48
- 5 قيمة الرقم 6 في العدد 61,975 هي  $\dots\dots\dots$ 
  - أ 6
  - ب 600
  - ج 6,000
  - د 60,000
- 6  $9,000,000 + 6,000 + 50 + 6 = \dots\dots\dots$ 
  - أ 9,656
  - ب 960,666
  - ج 9,006,056
  - د غير ذلك.
- 7 10 أيام =  $\dots\dots\dots$  ساعة.
  - أ 240
  - ب 70
  - ج 27
  - د 600

## السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 8 المليار هو أصغر عدد مُكوّن من  $\dots\dots\dots$  أرقام.
- 9 العدد  $\dots\dots\dots$  هو العدد الوحيد الأولي والزوجي معًا.
- 10 حديقة منزل طولها 6 أمتار ، وعرضها 3 أمتار ، فإن مساحتها =  $\dots\dots\dots$  م<sup>2</sup>.
- 11 27 كم ، و 55 م =  $\dots\dots\dots$  م.
- 12 إذا كان  $125 + a = 300$  ، فإن  $a = \dots\dots\dots$
- 13  $23,017 + 54,326 = \dots\dots\dots$
- 14  $75,213 \approx \dots\dots\dots$  لأقرب عشرة آلاف.
- 15 العدد الذي إذا قُسم على 7 كان خارج القسمة 15 والباقي 3 هو  $\dots\dots\dots$



### السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 16  $13 + 0 = 13$  تُسمَّى خاصية .....  
 أ) الدمج. ب) الإبدال. ج) العنصر المحايد الجمعي. د) لا شيء مما سبق.
- 17 2 يوم ، و 2 ساعة = ..... ساعة.  
 أ) 22 ب) 50 ج) 4 د) 62
- 18 أيُّ الأعداد التالية ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 6 ، 9 ؟  
 أ) 36 ب) 54 ج) 27 د) 18
- 19 ما الصيغة القياسية: للعدد ثمانية عشر مليونًا ، وستمائة وخمسة آلاف ؟  
 أ) 18,605,000 ب) 81,605,000 ج) 18,605 د) 18,650,000
- 20 45 تساوي ..... أمثال العدد 5  
 أ) 6 ب) 5 ج) 9 د) 40
- 21 العدد ..... هو أحد عوامل العدد 63  
 أ) 2 ب) 5 ج) 7 د) 11
- 22  $4 \times 200$    $4 \times 300$   
 أ) < ب) > ج) = د)  $\geq$

### السؤال الرابع أجب عما يلي:

- 23 حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 5 أمتار ، فما مساحة أرضية الحجرة بالمتري المربع ؟
- 24 يبلغ طول المسار الذي يسلكه الأتوبيس النهري 58 كيلومترًا ، كم كيلومترًا سيقطعه الأتوبيس النهري إذا سار في هذا المسار 9 مرات يوميًا ؟
- 25 رتّب الكمّيات التالية تنازليًا:  
 2 لتر ، 350 ميليلترًا ، 1,250 ميليلترًا
- 26 لدى أحمد قطعة خشب طولها 12 مترًا ، ويريد تقطيعها إلى 4 قطع متساوية في الطول ، فكم طول كل قطعة خشب بالسنتيمتر.





## السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 قيمة الرقم 6 في العدد 65,710,200 هي .....  
 أ 60,000,000 ب 6,000,000 ج 6,000 د 60,000
- 2 تقريب العدد 7,350 لأقرب مائة هو .....  
 أ 7,000 ب 7,400 ج 7,500 د 7,300
- 3 العنصر المحايد الجمعي هو .....  
 أ 3 ب 2 ج 1 د 0
- 4 مساحة المربع الذي طول ضلعه 5 سم تساوي ..... سم<sup>2</sup>.  
 أ 25 ب 50 ج 20 د 10
- 5 العدد ..... من مضاعفات العدد 6  
 أ 12 ب 14 ج 16 د 28
- 6 مستطيل طوله 7 سم ، وعرضه 3 سم ، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>.  
 أ 10 ب 20 ج 21 د 32
- 7  $5 \times (200 + 10 + 3) = 5 \times$  .....  
 أ 300 ب 310 ج 312 د 213

## السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 8 المقسوم في مسألة القسمة:  $48 \div 4 = 12$  هو .....
- 9 الصيغة القياسية للعدد: 25 مليوناً ، و 17 ألفاً ، و 14 هي .....
- 10 في النموذج الشريطي المقابل:  
 قيمة الرمز d تساوي .....
- 11 إذا كان:  $a \times 5 = 12 \times 5$  ، فإن:  $a =$  .....
- 12 8 كيلوجرامات = ..... جرام.
- 13 350 سم = 3 أمتار + ..... سم.
- 14 5 أسابيع = ..... يوماً.
- 15 العامل المشترك لجميع الأعداد هو .....

| d   |     |
|-----|-----|
| 500 | 200 |



### السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 مخطط الشرائط 

|   |   |   |
|---|---|---|
| 4 | 4 | 4 |
|---|---|---|

 يُعبّر عن أن العدد ..... يساوي 3 أضعاف 4

- أ 4      ب 3      ج 7      د 12

17  $9 \times 10 =$  .....

- أ 9      ب 90      ج 900      د 9,000

18 العامل المشترك الأكبر للعددين 12 و 6 هو .....

- أ 2      ب 3      ج 6      د 12

19 العدد ..... هو عدد أولي.

- أ 24      ب 26      ج 28      د 13

20 من وحدات قياس المحيط .....

- أ كم<sup>2</sup>      ب سم<sup>2</sup>      ج م      د مم<sup>2</sup>

21 3 لترات = ..... مليلتر.

- أ 3      ب 30      ج 300      د 3,000

22 ساعة وربع الساعة = ..... دقيقة.

- أ 75      ب 60      ج 90      د 120

### السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 يوفر حسن 145 جنيهًا شهريًا. كم جنيهًا يوفره حسن في 5 شهور؟

24 قطار به 784 مقعدًا ، إذا كان القطار مُكوّنًا من 7 عربات بها نفس عدد المقاعد ، فما عدد المقاعد في كل عربة؟

25 اكتب أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام: 2 ، 0 ، 5 ، 3

26 صندوق كتلته 5 كيلوجرامات ، و 700 جرام ، فما كتلته بالجرامات؟





## السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 قيمة الرقم 5 في العدد 7,125,801 هي .....  
 أ 50 ب 500 ج 5,000 د 50,000
- 2  $15 \times 24 = 24 \times 15$  تُمثِّل خاصية .....  
 أ الدمج. ب الإبدال. ج العنصر المحايد الضربي. د التوزيع.
- 3 جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا .....  
 أ 2 ب 3 ج 7 د 9
- 4 العدد 21 يساوي 3 أضعاف العدد .....  
 أ 3 ب 6 ج 7 د 8
- 5 4 كيلومترات = ..... متر.  
 أ 4,000 ب 400 ج 40 د 4
- 6 إذا كان  $800 \div 4 = 200$  ، فإن المقسوم عليه هو .....  
 أ 200 ب 4 ج 800 د 100
- 7 مستطيل طوله 5 سم ، وعرضه 3 سم ، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>.  
 أ 8 ب 16 ج 20 د 15

## السؤال الثاني أكمل ما يلي:

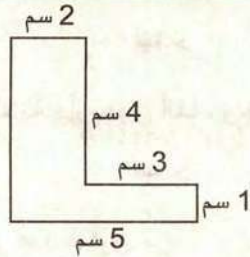
- 8 العنصر المحايد الجمعي هو .....
- 9 مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>.
- 10 3,000 مليلتر = ..... لتر.
- 11  $25 \div (8 - 3) + 1 =$  .....
- 12 في المعادلة:  $5,000 = b - 1,000$  ، قيمة المتغير  $b$  = .....
- 13 الصيغة القياسية للعدد: ثلاثة ملايين هي .....
- 14 تقريب العدد 825,763 لأقرب ألف  $\approx$  .....
- 15 عوامل العدد 21 هي: ..... 6 ..... 6 ..... 6



### السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 16 القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 6,268,503 هي .....  
 أ مئآت. ب ألوف. ج عشرات الألوف. د مئآت الألوف.
- 17  $2,400 \div 6 =$  .....  
 أ 100 ب 300 ج 400 د 40
- 18 مربع طول ضلعه 8 سم ، فإن محيطه = ..... سم.  
 أ 32 ب 64 ج 16 د 12
- 19 23 مائة = .....  
 أ 230 ب 2,300 ج 23,000 د 23
- 20  $35 \times$  ..... = 35  
 أ 0 ب 10 ج 2 د 1
- 21 يوم وساعتان = ..... ساعة.  
 أ 20 ب 3 ج 26 د 60
- 22 هو مضاعف مشترك للعددين 7 ، 9  
 أ 27 ب 42 ج 56 د 63

### السؤال الرابع أجب عما يلي:



23 أوجد محيط الشكل المقابل:

24 اشترى صاحب مكتبة 124 قلمًا ، فإذا كان سعر القلم الواحد 6 جنيهاً ، فكم جنيهاً يدفعه؟

25 رتب الأعداد التالية تنازلياً:

605,000 ، 650,400 ، 654,000 ، 654,400



26 أوجد (ع.م.أ) للعددين 12 ، 8





إجابات اختبارات شهر أكتوبر

الاختبار 1

السؤال الأول:

- 1 ملايين. 2 عشرة. 3 >  
4 3,500,210 5 89,700

السؤال الثاني:

- 6 850,000 7 97,632 8 20,640 9 19 10 الصفر.

السؤال الثالث:

- 11 تسعة ملايين ، 3 + 500 + 40,000 ، 7,590 ، 7,218  
12 2 لتر = 2,000 مليلتر.  
كمية العصير المُتَبَقِّية = 800 مليلتر ؛ لأن  $2,000 - 1,200 = 800$

الاختبار 2

السؤال الأول:

- 1 الإبدال في عملية الجمع. 2 3,057 3 3,071 4 <  
5 3,310

السؤال الثاني:

- 6 530 7 200,000 8 3,000,000 9 500 10 1,110,000

السؤال الثالث:

- 11 7,120,980 ، 7,122,890 ، 70,122,098 ، 700,122,089  
12  $9:30 - 8:00 = 1:30$   
مدة امتحان الرياضيات: ساعة ونصف الساعة.

إجابات اختبارات شهر نوفمبر

الاختبار 1

السؤال الأول:

- 1 7 2 16 3 4 4 2 5 6

السؤال الثاني:

- 4 6 7 1,000 8 3 9 الصفر. 10 (توجد إجابات أخرى).

السؤال الثالث:

- 11 محيط الشكل = 28 سم.  
12 (ع. م. أ.) للعدد 18 و 6 هو 6

الاختبار 2

السؤال الأول:

- 1  $(L + W) \times 2$  2 متعدد العوامل. 3 10 4 الدمج في عملية الضرب. 5  $a = 3 \times 8$

السؤال الثاني:

- 6 5 7 15 8 5 9 1,800 10 4

السؤال الثالث:

- 11 مضاعفات العدد 3 الأقل من 15:  $0, 3, 6, 9, 12$   
12 مساحة الجزء المُظَلَّل = 31 سم<sup>2</sup>.

إجابات بعض امتحانات الإدارات التعليمية للعام الدراسي (2022 - 2023)

1 محافظة القاهرة إدارة شرق مدينة نصر

السؤال الأول:

- 1 1,000,000 2 60 3 8 4 20 5 عاملان. 6 40 7 12

السؤال الثاني:

- 8 آحاد الملايين. 9 4 كيلوجرامات + 590 جرامًا. 10 40 11  $(9 + 7) + 2 = 9 + (7 + 2)$  12 8,602,000 13 3 ، 1 14 30 15 180

السؤال الثالث:

- 16 < 17 5 ، 2 18 6,000,000 19 800,000,000 20 1 21 2,800 22 العنصر المحايد الجمعي.

السؤال الرابع:

- 23 278 24 

| b      |        |
|--------|--------|
| 53,500 | 75,200 |

  
 $b = 53,500 + 75,200$   
 $b = 128,700$

- 25 • عوامل العدد 20 هي: 1 ، 2 ، 4 ، 5 ، 10 ، 20  
• عوامل العدد 30 هي: 1 ، 2 ، 3 ، 5 ، 6 ، 10 ، 15 ، 30  
• العوامل المشتركة هي: 1 ، 2 ، 5 ، 10

- 26 المحيط = 160 مم ؛ لأن:  $50 + 30 + 50 + 30 = 160$   
المساحة = 1,500 مم<sup>2</sup> ؛ لأن:  $50 \times 30 = 1,500$

2 محافظة الجيزة إدارة شمال الجيزة

السؤال الأول:

- 1 10 2 5 3 5 4 32 5 18,605,000 6 50 7 1 ، 2 ، 4 ، 8 ، 16



السؤال الثاني:

- 10 (8) 3 (9) 97,520 (10)  
845 (11) 1 (12) 9 (13)  
14 (14) الإبدال في الضرب. 15 (15) 15,000

السؤال الثالث:

- 8 (16) 20 (17) 13,030 (18) 5 (19)  
75 (20) 500 (21) 1 (22)

السؤال الرابع:

- 23 عدد الجنيهات الكلي مع منار = 770 جنيهًا : لأن:  $690 + 80 = 770$   
24 المدة التي قضاها أحمد بالمدرسة هي: 4 ساعات ونصف الساعة.  
25 محيط المستطيل = 18 سم : لأن:  $(5 + 4) \times 2 = 18$   
26 9 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 900 ألف ، 550,223

3 محافظة القليوبية إدارة طوخ التعليمية

السؤال الأول:

- 100,000 (1) 4,000,537 (2) 35,127,502 (3)  
62,000 (4) 1,197 (5) 281 (6)  
5 (7)

السؤال الثاني:

- 8 (8) الصففر. 49 (9) 20 (10)  
11 (11) الكيلومتر. 4 (12) 1 (13)  
2 (14) 32 (15)

السؤال الثالث:

- 19 (16) 0 (17) 221 (18) 17 (19)  
6 (20) 7 (22) 21 (21) الفتر.

السؤال الرابع:

- 23 عوامل العدد 24 هي: 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 8 ، 12 ، 24  
1,995 (24)  
25 • طول ضلع المربع = 5 سم : لأن:  $5 \times 5 = 25$   
• محيط المربع = 20 سم : لأن:  $5 \times 4 = 20$   
930 (26)

4 محافظة الغربية إدارة زفتى التعليمية

السؤال الأول:

- 8 (1) 1 (2) 6 (3) 1,500 (4)  
18 (5) 9 (7) 1,235,000,127 (6)

السؤال الثاني:

- 20 (8) 6 (9) 845 (10) 5,700 (11)  
70,126,450 (12) 20 (13) 14 (14) الصففر. 975 (15)

السؤال الثالث:

- 27 (16) 2 × (L + W) (17) 7 (18) 236 (19)  
34,100 (20) 4 (21) 84 (22)

السؤال الرابع:

- 23 محيط الصالة = 22 م : لأن:  $(7 + 4) \times 2 = 22$   
24 (ع.م.أ) للعديدين 15 ، 18 هو: 3  
25 طول كل جزء = 4 أمتار : لأن:  $20 \div 5 = 4$   
26 مساحة الحجرة = 16 م<sup>2</sup> : لأن:  $4 \times 4 = 16$

5 محافظة البحيرة إدارة رشيد التعليمية

السؤال الأول:

- 700,000 (1) 37 (2) 200 (3) 42 (4)  
12 (5) 9 (6) 60 (7)

السؤال الثاني:

- 8 (8) الصففر. 30 (9) 70,000,000 (10)  
22 (11) 5 (12) 4,250 (13)  
8,000 (14) 6 (15)

السؤال الثالث:

- 9 (16) 436 (17) 800 (18)  
19 (19) التوزيع. 6 (20) 0 (21)  
32 (22)

السؤال الرابع:

- 23 مدة عمل النملة = ساعتان و 20 دقيقة.  
24 عدد ذكور النمل = 3,164 : لأن:  $5,328 - 2,164 = 3,164$   
25 ما توفره مها في الأسبوع هو 70 جنيهًا : لأن:  $10 \times 7 = 70$   
26 مساحة القطعة الزجاجية = 64 سم<sup>2</sup> : لأن:  $8 \times 8 = 64$

6 محافظة الإسكندرية إدارة المنتزه التعليمية

السؤال الأول:

- 11 (1) 4,300 (2) 5,054 (3)  
0 (4) 22,000 (5) 8 (6)  
7 (7) نضرب  $1,000 \times$

السؤال الثاني:

- 2 (8) 180 (9) 260 (10)  
409 (11) 60,000,000 (12) 16 (13)  
800 + 90 + 2 (14) 1,500 (15)

السؤال الثالث:

- 6 (16) 17 (17) يومين. 800 (18)  
19 (19) الإبدال. 0 (20) 10 (21)

السؤال الرابع:

- 23 عوامل العدد 18 هي: 1 ، 2 ، 3 ، 6 ، 9 ، 18  
89,300 (24)  
25  $= 2 + 8 + 7 + 3$  (خاصية الإبدال)  
 $= (2 + 8) + (7 + 3)$  (خاصية الدمج)  
 $= 10 + 10$   
 $= 20$   
26 محيط الشكل = 20 م.



إدارة دمياط التعليمية

9 محافظة دمياط

السؤال الأول:

- 2,000 (1) 3,000 (2)  
100,036,742 (3) 4 الإبدال.  
3,160 (5) 6  $L \times W$   
7 السعة.

السؤال الثاني:

- 755,210 (8) 9  $>$  68,920 (10)  
18 (11) 5 (12) 15 (13)  
14 الضرب.

السؤال الثالث:

- 59,600 (15) 17 (16) 68 (17) 290,000 (16)  
1 (18) 32 (19) 45 (20) 11 (22)  
3 (21)

السؤال الرابع:

- 23  $429,999 + 108,951 = 538,950$  ، وبالتالي فإن عدد الزوار في شهري فبراير ومارس معًا هو 538,950  
 $538,950 - 256,088 = 282,862$  ، وبالتالي فإن عدد الزوار في شهري فبراير ومارس يزيد عن عدد الزوار في شهر يناير بمقدار 282,862  
24 (ع.م. أ) للعدد 27 ، 18 هو 9  
25 1,020 طول عماد قبل سنة واحدة = 94 سنتيمترًا.

إدارة الحامول التعليمية

10 محافظة كفر الشيخ

السؤال الأول:

- 1 آحاد الملايين. 2 7  
4 الضرب في صفر. 5 18,605,000  
7 36,000 3 500 سم<sup>2</sup>.  
6 72

السؤال الثاني:

- 700 (8) 9 (9) 160  
8 ملايين ، و 23 ألفًا ، و 409 (10)  
412,100 (11) 12 (12) 275  
8 (14) 15 (15) 63  
111,000 (13)

السؤال الثالث:

- 712 (16) 7 (17) 28 (18)  
89,300 (19) 320 (20) 9 (21)  
99 (22)

السؤال الرابع:

- 23 العدد 48 يساوي 6 أضعاف العدد 8  
24 عدد الزجاجات على كل طاولة = 4 زجاجات ؛ لأن:  $32 \div 8 = 4$   
25 كتلة البرتقال = 5,000 جرام ؛ لأن:  $3,700 + 1,300 = 5,000$   
كتلة البرتقال بالكيلوجرام = 5 كيلوجرامات ؛ لأن:  $5,000 \div 1,000 = 5$   
26 مساحة الشكل = 40 سم<sup>2</sup>.

إدارة سرس الليان التعليمية

7 محافظة المنوفية

السؤال الأول:

- 1 ألف. 2  $5 \times 1 = 5$   
4 18 5 770,000  
7 4,300

السؤال الثاني:

- 8 23,090 9 80  
11 2:16 12 4,250 جرمًا.  
14 24 15 مليون.

السؤال الثالث:

- 16 17 17 1,235,000,127  
19  $7 + 8 = 8 + 7$  20 24  
22 4

السؤال الرابع:

- 23 8 كيلومترات ، 9,000 سم ، 9 أمتار ، 8 مم  
24 لا تتفق (وَضَحْ بنفسك).  
25  $669,500 - 544,640 = 124,860$   
وبالتالي فإن المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد هو 124,860 جنيهًا.  
26 العامل المشترك الأكبر للعدد 30 ، 40 هو 10

إدارة السنبلاوين التعليمية

8 محافظة الدقهلية

السؤال الأول:

- 1 30,000 2 الإبدال.  
4 6 5 مئات الألوف.  
7 24  
 $P = (L + W) \times 2$  3  
6 16

السؤال الثاني:

- 8 0 9 16  
11 10 12 5,000  
14 24 15 2,040  
9,000 (10) 35 (13)

السؤال الثالث:

- 16 المحاد الجمعي.  
19  $S \times S$  17 4,125,302  
22 31 20 9  
5,000 (18) 310 (21)

السؤال الرابع:

- 23  $12:15 - 6:15 = 6:00$  ، وبالتالي فإن ما قضاؤه أمجد في العمل هو 6 ساعات.  
24 مساحة الشكل = 19 سم<sup>2</sup>.  
25 عوامل العدد 15 هي: 1 ، 3 ، 5 ، 15  
26 9 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 900 ألف ، 550,223



إدارة بحر البقر

محافظة بورسعيد 13

السؤال الأول:

- 600 (1) 20 (3) 10 (1)  
23 (4) 7,350 (6) 12 (4)  
240 (7) 2 (2) 225 (7)

السؤال الثاني:

- 10 (8) 3 (10) 4,412 (9) 1 (8)  
27,055 (11) 64 (13) 7,500 (12) 31 (11)  
80,000 (14) 2 (9) 3,550 (15)  $(L + W) \times 2$  (14)

السؤال الثالث:

- العنصر المحايد الجمعي. (16) 21,639 (18) 5,830,769 (17) 16 (الدمج)  
18,605,000 (19) 6 (21) 7,000 (20) 19 (مئات الألوف)  
< (22) 300 (22)

السؤال الرابع:

- 25 (23)  $5 \times 5 = 25$  وبالتالي فإن مساحة أرضية الحجرة = 25 م<sup>2</sup>  
522 (24)  $58 \times 9 = 522$  وبالتالي فإن عدد الكيلومترات التي سيقطعها الأتوبيس النهري  
522 كيلومترًا.

- 350 (25) 350 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 2 لتر

- 3 (26)  $12 + 4 = 3$  ، وبالتالي فإن طول كل قطعة خشب = 3 م = 300 سم.

مديرية التربية والتعليم

محافظة السويس 14

السؤال الأول:

- 60,000,000 (1) 0 (3) 7,400 (2) 25 (4)  
21 (6) 12 (5) 213 (7)

السؤال الثاني:

- 48 (8) 700 (10) 25,017,014 (9) 12 (11)  
35 (14) 50 (13) 8,000 (12) 1 (15)

السؤال الثالث:

- 12 (16) 6 (18) 90 (17) 12 (16)  
13 (19) 3,000 (21) م (20) 75 (22)

السؤال الرابع:

- 725 (23)  $5 \times 145 = 725$  ، وبالتالي فإن ما يوقره حسن في 5 شهور = 725 جنيهًا.  
112 (24)  $784 + 7 = 112$  ، وبالتالي فإن عدد المقاعد في كل عربة = 112 مقعدًا.  
أكبر عدد 5,320 (25)  
كتلة الصندوق بالجرامات = 5,700 جرام. (26)

إدارة فاقوس التعليمية

محافظة الشرقية 11

السؤال الأول:

- 10 (1) 2 (2) 20 (3)  
12 (4) 1 (5) 7,350 (6)

السؤال الثاني:

- 1 (8) 3 (10) 4,412 (9) 1 (8)  
31 (11) 64 (13) 7,500 (12) 31 (11)  
 $(L + W) \times 2$  (14) 3,550 (15)

السؤال الثالث:

- 16 (الدمج) 21,639 (18) 5,830,769 (17) 16 (الدمج)  
19 (مئات الألوف) 6 (21) 7,000 (20) 19 (مئات الألوف)  
300 (22)

السؤال الرابع:

- 23 محيط الشكل = 12 سم.  
24 • ثمن الكمبيوتر والساعة معًا = 3,975 جنيهًا ؛ لأن:  $3,225 + 750 = 3,975$   
• الباقي مع محمد = 2,525 جنيهًا ؛ لأن:  $6,500 - 3,975 = 2,525$   
50 (25)  
عوامل العدد 12 هي: 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 12 (26)

مديرية التربية والتعليم

محافظة الإسماعيلية 12

السؤال الأول:

- 100,000 (1) 9,006,056 (3) 60,000 (2) 100,000 (1)  
70,000 (4) 240 (6) 5,000 (5) 70,000 (4)  
 $S \times 4$  (7)

السؤال الثاني:

- 25,123,004 (8)  $(5 \times 1,000,000) + (7 \times 1,000) + (6 \times 100)$  (9)  
45,678 (10) 11 (الصفير)  
6 (12) 351,000 (13)  
16 (14) 1,000 (15)

السؤال الثالث:

- 430 (16) 7 (18) 24 (17) 430 (16)  
25 (19) 21 (المحايد الجمعي) 50 (20) 25 (19)  
300 (22)

السؤال الرابع:

- 735 (23) 515 (23)  
24 • قانون محيط المستطيل  $P = (L + W) \times 2$   
• محيط المستطيل  $P = (12 + 8) \times 2$   
• المحيط = 40 سم.  
عوامل العدد 24 هي: 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 8 ، 12 ، 24 (25)  
5,520,223 ، 800 ألف ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 8 ملايين (26)



إدارة شرق القيوم

محافظة الفيوم

15

السؤال الأول:

- 1 5,000 2 الإبدال. 3 9  
4 7 5 4,000 6 4  
7 15

السؤال الثاني:

- 8 0 9 25 10 3  
11 6 12 6,000 13 3,000,000  
14 826,000 15 1 ، 3 ، 7 ، 21

السؤال الثالث:

- 16 مئات الألوف. 17 400 18 32  
19 2,300 20 1 21 26  
22 63

السؤال الرابع:

- 23 محيط الشكل = 20 سم.  
24  $744 = 6 \times 124$  ، وبالتالي فإن ما يدفعه صاحب المكتبة = 744 جنيهاً.  
25 605,000 ، 650,400 ، 654,000 ، 654,400  
26 (ع.م.أ) للعدد 12 ، 8 هو 4

إجابات مراجعة ليلة الامتحان

السؤال الأول:

- 1 ملايين. 2 خمسة وثلاثون ألفاً ، ومائتان وثلاثون.  
3 1,235,000,127 4 5,050,050  
5 4,500 6 < 7 = 8 10  
9 7,000,000,000 10 الإبدال في عملية الجمع.  
11  $(7 + 10) + 20 = 20 + (7 + 10)$  12 28,316 13 800  
14 29 15 7 16 1,500 17  $(L + W) \times 2$   
18 12 19  $10^2$  20 9 21 5  
22 8 23 8 24 7 25 24  
26 4 عامل للعدد 12 27 17 28 5

السؤال الثاني:

- 1 0 2 المليون. 3 236,517  
4 20,467 5 987,531  
6  $7,000,000 + 300,000 + 20,000 + 1,000 + 500 + 4$

- 7 عشرات الألوف. 8 700,000 9 50  
10 23 11 120,603 12 397,000  
13 10 14 116 15 العنصر المحايد الجمعي.  
16 821 17 175 18 2,000  
19 8 م ، 97 سم. 20 7,300 21 2,000  
22 75 23 49 24 5  
25 الإبدال في عملية الضرب. 26 3  
27 2 28 10 29 12  
30 3 31 35 32 4  
33 5 34 8 35 36,000  
36 100 37 7 38 21  
39 90 40 7

السؤال الثالث:

- 1 9 ملايين ، خمسة ملايين ، وسبعمائة ألف ، 900 ألف ، 550,223  
2 8 مم ، 8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلومترات  
3 4,005 4 9,019 5 6,884 90 والباقي 5  
4  $668,500 - 342,650 = 325,850$   
المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد = 325,850 جنيهاً.  
5  $28 + 7 = 4$  ، وبالتالي فإن عرض صالة الألعاب = 4 م.  
6  $(7 + 4) \times 2 = 22$  ، وبالتالي فإن محيط صالة الألعاب = 22 م.  
7 محيط الشكل = 3 سم ، مساحة الشكل = 4 سم<sup>2</sup>.  
8 عوامل العدد 30 هي: 1 ، 2 ، 3 ، 5 ، 6 ، 10 ، 15 ، 30  
عوامل العدد 45 هي: 1 ، 3 ، 5 ، 9 ، 15 ، 45  
العوامل المشتركة هي: 1 ، 3 ، 5 ، 15  
العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعدد 30 ، 45 هو 15  
9 من مضاعفات العدد 5 الأعداد: 10 ، 15 ، 20 (توجد إجابات أخرى)  
10  $6 \times 145 = 870$   
وبالتالي فإن إجمالي المبلغ الذي فازوا به جميعاً = 870 جنيهاً.  
11 عدد المليترات المتبقية من الحليب = 200 مليلتر.  
12 المدة التي كانت تعمل فيها النملة هي 3 ساعات و 17 دقيقة.  
13  $4 \times 3 = 12$   
وبالتالي فإن عدد ثمرات التين التي أكلها شقيق أيمن = 12 ثمرة.



(14 درجة)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 2,213,088,409 هي .....  
 أ أحاد الألوف      ب أحاد الملايين      ج عشرات الملايين      د أحاد المليارات
- 2 أي مما يلي ليس من مضاعفات العدد 4 ؟  
 أ 0      ب 7      ج 8      د 12
- 3 صورة فوتوغرافية مستطيلة الشكل بُعدها 25 سم ، 20 سم ، تكون مساحتها تساوي .....  
 أ 90 سم      ب 90 سم<sup>2</sup>      ج 500 سم      د 500 سم<sup>2</sup>
- 4  $0 = 0 \times 65$  تُمثِّل خاصية .....  
 أ خاصية الإبدال      ب خاصية الدمج      ج خاصية العنصر المحايد الضربي      د خاصية الضرب في صفر
- 5 الصيغة القياسية للعدد: ثمانية عشر مليوناً ، وستمائة وخمسة آلاف هي .....  
 أ 18,605,000      ب 81,605,000      ج 1,860,500      د 18,650,000
- 6 3 أيام = ..... ساعة.  
 أ 24      ب 36      ج 48      د 72
- 7 100 ضعف العدد 360 = .....  
 أ 36,000      ب 3,600      ج 360      د 36
- 8 7 أمتار ، 12 سم = ..... سم.  
 أ 82      ب 712      ج 19      د 7,012
- 9 7,000 ملل = ..... لترات.  
 أ 7      ب 70      ج 700      د 7,000
- 10  $24 - 8 \div 4 + 6 =$  .....  
 أ 10      ب 20      ج 30      د 28
- 11  $241,607 - 152,307 =$  .....  
 أ 89,314      ب 89,300      ج 111,300      د 393,914
- 12 مع يوسف 60,700 جنيه. وبعد خمس سنوات تضاعف المبلغ 10 أضعاف. كم يمتلك يوسف من المال الآن؟  
 أ 6,070      ب 60,700,000      ج 607,000      د 67,000
- 13 مربع محيطه 36 سم ، يكون طول ضلعه يساوي ..... سم.  
 أ 6      ب 9      ج 12      د 18
- 14 أي مما يلي مضاعف مشترك للعددين 9 ، 11 ؟  
 أ 18      ب 27      ج 33      د 99





(8 درجات)

### السؤال الثاني أكمل ما يلي:

- 15) 7 م = ..... سم.
- 16) مستطيل بُعده 50 م ، 30 م ، فإن محيطه = ..... مترًا.
- 17) 8,023,409 = ..... ملايين ، و ..... ألفًا ، و .....
- 18) العدد 412,074 لأقرب مائة  $\approx$  .....
- 19)  $275 \times 1 =$  .....
- 20)  $47,605 + 63,395 =$  .....
- 21) مربع مساحته 64 مترًا مربعًا ، يكون طول ضلعه يساوي ..... مترًا.
- 22) إذا كان مقياس التدرج للتمثيل البياني بالنقاط هو 2 ، وكانت نقطة البداية على خط الأعداد 5 ، فإن النقطة التالية لها تساوي .....

(8 درجات)

### السؤال الثالث أجب عما يلي:

23) لاحظ المخطط الشريطي ثم أكمل:



العدد ..... يساوي ..... أضعاف العدد 8

24) تريد مريم توزيع 32 زجاجة عصير بالتساوي على 8 طاولات ، فما عدد الزجاجات التي تضعها على كل طاولة؟

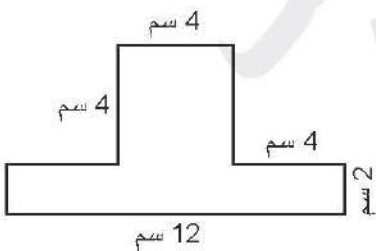
.....

.....

25) اشترت ناهد 3 كيلوجرامات ، و 700 جرام من التفاح ، واشترت برتقالة كتلته تزيد على كتلة التفاح بمقدار 1,300 جرام . ما كتلة البرتقال بالكيلوجرام؟

.....

.....



26) أوجد مساحة الشكل المقابل.

مساحة الشكل = .....

.....



## الاختبار 2

(14 درجة)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1. للتحويل من الكيلوجرام إلى الجرام .....  
 أ. نضرب في 10      ب. نضرب في 100      ج. نضرب في 1,000      د. نقسم على 1,000
2. مليون ، وواحد وخمسون ألفاً ، وتسعة تُكتب بالصيغة القياسية: .....  
 أ. 1,519      ب. 115,009      ج. 1,051,009      د. 1,510, 009
3. 7 كجم ، 350 جراماً ..... 7,350 جراماً  
 أ. <      ب. >      ج. =      د. غير ذلك
4.  $85,430 - 25,680 =$  .....  
 أ. 59,750      ب. 59,850      ج. 60,250      د. 111,110
5. إذا كانت:  $8,612 = a - 4,320$  ، فإن: قيمة  $a =$  .....  
 أ. 4,292      ب. 12,932      ج. 4,312      د. 12,930
6. أي مما يلي يوضح خاصية الإبدال في الضرب؟  
 أ.  $3 \times 1 = 3$       ب.  $9 \times 6 = 6 \times 9$   
 ج.  $6 \times (2 \times 4) = (6 \times 2) \times 4$       د.  $5 \times 16 = (5 \times 11) + (5 \times 5)$
7. جميع ما يلي من المضاعفات المشتركة للعددين 2 ، 3 فيما عدا .....  
 أ. 5      ب. 6      ج. 12      د. 18
8. مربع طول ضلعه 6 سم ، تكون مساحته ..... سم<sup>2</sup>.  
 أ. 216      ب. 36      ج. 24      د. 12
9. 32 يساوي 8 أضعاف العدد .....  
 أ. 2      ب. 3      ج. 8      د. 4
10. عدد عوامل العدد 36 = .....  
 أ. 3      ب. 5      ج. 8      د. 9
11. علبة عصير سعتها 2 لتر ، و 250 ملل ، تكون سعتها بالمليترات = .....  
 أ. 252      ب. 350      ج. 450      د. 2,250
12. أصغر عدد يمكن تكوينه من الأعداد 9 ، 0 ، 3 ، 7 ، 5 ، 1 هو .....  
 أ. 13,579      ب. 97,531      ج. 103,579      د. 975,103





13 10 أمثال العدد 32 تساوي .....

د 320

ج 42

ب 32

أ 10

14 (ع.م.أ) للعدد 3، 5 يساوي .....

د 35

ج 12

ب 1

أ 0

(8 درجات)

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

15  $9 \times 6,000 =$  .....

16  $17 + 0 = 17$  تمثّل خاصية .....

17 قيمة الرقم 6 في العدد 61,230,478 هي .....

18 أسبوعان ، و 6 أيام = ..... يوماً.

19 أصغر عدد أولي فردي هو .....

20 العنصر المحايد في عملية الضرب هو .....

21  $7,578 \approx$  ..... (لأقرب ألف)

22 مستطيل مساحته 54 سم<sup>2</sup>، وطوله 9 سم ، فإن عرضه يساوي ..... سم.

(8 درجات)

السؤال الثالث أجب عما يلي:

23 رتب تصاعدياً: 40,520 ، 40,250 ، 45,200 ، 42,005 ، 42,500

الترتيب: ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....

24 مع ياسر 33 جنيهاً ، ومع أخيه 11 جنيهاً. كم مرة يماثل مبلغ ياسر المبلغ الذي مع أخيه؟

25 بدأت سميرة في إعداد الطعام الساعة 4 : 30 مساءً ، وانتهت في الساعة 6 : 05 مساءً. ما المدة التي استغرقتها سميرة في إعداد الطعام؟

26 يُريد عمّر تقسيم مبلغ 358 جنيهاً على 2 من أصدقائه بالتساوي ، فما المبلغ الذي يحصل عليه كل صديق؟



### الاختبار 3

(14 درجة)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1 العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 450 = .....  
 أ 450 ب 451 ج 449 د 0
- 2 أيُّ مما يلي عدد أولي ينحصر بين العددين 15 ، 20 ؟  
 أ 13 ب 17 ج 23 د 18
- 3  $40,000 + 2,000 + 80 + 3 =$  .....  
 أ 42,083 ب 4,283 ج 42,803 د 42,830
- 4 الأعداد 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 12 هي عوامل العدد .....  
 أ 6 ب 18 ج 30 د 12
- 5 485 سم = ..... م ، ..... سم.  
 أ 48 ، 5 ب 5 ، 48 ج 85 ، 4 د 4 ، 58
- 6  $1,200 \times 4 = 4 \times$  .....  
 أ 1,200 ب 1,240 ج 4,800 د 300
- 7 مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن محيطه = .....  
 أ  $W + L$  ب  $W \times L$  ج  $2 \times (L + W)$  د  $(2 \times W) + L$
- 8 جملة المقارنة التي تُعبّر عن المعادلة:  $12 \times 5 = 60$  هي .....  
 أ 12 يساوي 5 أضعاف العدد 60  
 ب 5 يساوي 12 ضعفاً للعدد 60  
 ج 60 يساوي 5 أضعاف العدد 12  
 د 12 يساوي 60 ضعفاً للعدد 5
- 9 أيُّ المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال في الجمع؟  
 أ  $12 + 0 = 12$  ب  $12 + 8 = 8 + 12$   
 ج  $10 + 10 = 8 + 12$  د  $(12 + 8) + 6 = 12 + (8 + 6)$
- 10 يوم ، 7 ساعات = ..... ساعة.  
 أ 19 ب 24 ج 31 د 8
- 11 العدد 146,001 لأقرب عشرات الألوف  $\approx$  .....  
 أ 146,000 ب 140,000 ج 150,000 د 100,000
- 12 مربع مساحته 4 وحدات مربعة ، فإن طول ضلعه = ..... وحدة.  
 أ 16 ب 8 ج 4 د 2
- 13 العدد 20 من مضاعفات العدد .....  
 أ 7 ب 6 ج 5 د 3
- 14 إذا كان:  $3 \times a = 33$  ، فإن: قيمة  $a =$  .....  
 أ 36 ب 30 ج 27 د 11





## السؤال الثاني أكمل ما يلي:

(8 درجات)

15 11 كجم ، 650 جرامًا = ..... جرامًا.

16 5 ساعات ، 20 دقيقة = ..... دقيقة.

17 قيمة الرقم 6 في العدد 6,513,041 هي .....

18  $19 \times 1 =$  .....

19 أصغر عدد أولي زوجي هو .....

20 أصغر عدد مُكوّن من 10 أرقام هو .....

21 تسعة ملايين ، وثمانون ألفًا ، وثلاثمائة = .....  
(بالصيغة الممتدة)

22  $2,540 \div 5 =$  .....

## السؤال الثالث أجب عما يلي:

(8 درجات)

23 إذا كانت المسافة بين القاهرة وأسوان 850 كم تقريبًا ، فإذا تحرّك القطار من مدينة القاهرة ، وقطع مسافة 394 كم ،  
فما المسافة المتبقية حتى يصل القطار إلى مدينة أسوان؟

.....  
.....

24 بدأ رامز المذاكرة في الساعة 08 : 5 مساءً ، وانتهى من مذاكرته في الساعة 30 : 7 مساءً.  
ما المدة الزمنية التي قضاها رامز في المذاكرة؟

.....  
.....

25 إذا كان ثمن جهاز المحمول 4,000 جنيه ، أوجد ثمن 8 أجهزة من نفس النوع.

.....  
.....

26 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 12 ، 18

.....  
.....



## الاختبار 4

(14 درجة)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 مع خالد 8 جنيهات ، ومع يُمنى 7 أضعاف ما مع خالد. ما عدد الجنيهات مع يُمنى؟

أ 15 ب 16 ج 56 د 80

2 من مضاعفات العدد 12

أ 2 ب 3 ج 6 د 12

3 3 كجم ، 40 جرامًا = ..... جرامًا.

أ 43 ب 340 ج 3,400 د 3,040

4 عدد عوامل العدد 25 يساوي .....

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

5 82,469 لأقرب ألف ≈ .....

أ 82,460 ب 83,000 ج 82,400 د 82,000

6 خارج القسمة في المسألة:  $36 = 144 \div 4$  هو .....

أ 144 ب 36 ج 4 د غير ذلك

7 في أي عدد مما يلي تكون قيمة الرقم 7 تساوي 70,000,000 ؟

أ 422,371,508 ب 1,270,530,008 ج 47,319,216 د 318,017,345

8 زجاجة سعتها 4,000 مليلتر ، فإن سعتها باللترات = ..... لترات.

أ 4 ب 40 ج 400 د 4,000

9  $44,000 - 4,000 =$  .....

أ 4,000 ب 39,000 ج 48,000 د 40,000

10 فصل دراسي على شكل مستطيل مساحته 144 م<sup>2</sup> ، وعرضه 9 م ، يكون طوله = ..... م.

أ 9 ب 16 ج 12 د 135

11 3,999,899 ..... 4,009,613

أ < ب > ج = د غير ذلك

12  $184,355 + 645 =$  .....

أ 185,000 ب 184,000 ج 184,990 د 184,900

13 7 ديسم = ..... سم.

أ 7 ب 70 ج 700 د 7,000

14 العدد ..... هو عامل مشترك لجميع الأعداد.

أ 3 ب 0 ج 2 د 1





## السؤال الثاني أكمل ما يلي:

(8 درجات)

15 يومان وساعتان = ..... ساعة.

16 6 لترات - 4,000 ملل = ..... لتر.

17 حديقة مربعة الشكل مساحتها 49 م<sup>2</sup>، فإن طول ضلعها يساوي ..... مترًا.

18  $6 \times (5 \times 9) = (6 \times 5) \times \dots$

19 6 مليارات ، و109 ملايين ، و419 ألفًا = ..... (بالصيغة القياسية)

20 محيط المستطيل = (الطول + العرض)  $\times \dots$

21  $9 + 2 \times (15 \div 5) = \dots$

|         |
|---------|
| 12,600  |
| n 8,375 |

22 في النموذج الشريطي المقابل قيمة n = .....

## السؤال الثالث أجب عما يلي:

(8 درجات)

23 باستخدام خواص عملية الجمع أوجد ناتج:  $14 + 20 + 16 + 30$

24 مدينتان في صعيد مصر ، الأولى عدد سكانها 247,805 نسمة ، والثانية عدد سكانها 228,315 نسمة. أوجد الفرق في عدد السكان بين المدينتين.

25 اشترى تاجر 6 صناديق من الفاكهة ، يحتوي كل صندوق على 40 كيلوجرامًا من الفاكهة. احسب إجمالي كتلة الفاكهة بالكيلوجرامات.

26 رتب الأضوال التالية تصاعديًا: 88 سم ، 7 م ، 18 ديسم ، 780 مم

الترتيب: ..... ، ..... ، ..... ، .....



## الاختبار 5

(14 درجة)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1  $30,000 = \dots\dots\dots$  مائة.
  - أ 3
  - ب 30
  - ج 300
  - د 3,000
- 2 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 3,070,413 هي .....
  - أ مئات
  - ب عشرات الألوف
  - ج مئات الألوف
  - د عشرات الملايين
- 3 مستطيل محيطه 40 مترًا. إذا كان طوله 12 مترًا، فإن عرضه = .....
  - أ 28 مترًا
  - ب 20 مترًا
  - ج 8 أمتار
  - د 3 أمتار
- 4  $999,999 \dots\dots\dots 1,008,625$ 
  - أ  $<$
  - ب  $>$
  - ج  $=$
  - د غير ذلك
- 5 360 سم = .....
  - أ 36 مترًا
  - ب 3 أمتار، 60 سم
  - ج 3 أمتار، 6 سم
  - د 60 مترًا، 3 سم
- 6 أيُّ المعادلات التالية تُعبّر عن جملة المقارنة: العدد 56 يساوي 8 أضعاف عددٍ ما؟
  - أ  $a + 8 = 54$
  - ب  $56 - a = 8$
  - ج  $a - 8 = 56$
  - د  $a \times 8 = 56$
- 7 10,000 ملل = ..... لترات.
  - أ 10,000
  - ب 1,000
  - ج 100
  - د 10
- 8  $(9 \times 100,000) + (3 \times 10,000) + (6 \times 1,000) + (2 \times 100) + (5 \times 10) = \dots\dots\dots$ 
  - أ 93,625
  - ب 930,625
  - ج 936,025
  - د 936,250
- 9 إذا كان:  $c - 3,400 = 2,650$ ، فإن: قيمة  $c = \dots\dots\dots$ 
  - أ 750
  - ب 5,050
  - ج 6,050
  - د 6,500
- 10 العدد الأولي له .....
  - أ عامل واحد فقط
  - ب عاملان
  - ج 3 عوامل
  - د 5 عوامل
- 11 المليار أصغر عدد مكون من ..... أرقام.
  - أ 5
  - ب 6
  - ج 9
  - د 10
- 12 باقي قسمة:  $305 \div 30$  يساوي .....
  - أ 305
  - ب 30
  - ج 10
  - د 5
- 13 5 ساعات = ..... دقيقة.
  - أ 300
  - ب 150
  - ج 65
  - د 5
- 14  $125,258 \approx \dots\dots\dots$  (لأقرب عشرات الألوف)
  - أ 120,000
  - ب 125,300
  - ج 130,000
  - د 125,000





(8 درجات)

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

15  $370 + 85 = 85 + \dots$

16 مساحة مستطيل طوله (L) وعرضه (W) =  $\dots$

17 4 كجم ، 240 جرامًا =  $\dots$  جرامًا.

18 العامل المشترك الأكبر للعددين 4 ، 10 هو  $\dots$

19  $12 \times 0 = \dots$

20  $3 \times 2 - 5 = \dots$

21 إذا كان:  $4 \times t = 400$  ، فإن: قيمة t تساوي  $\dots$

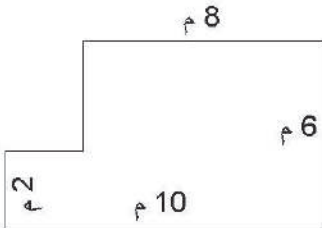
22 العدد الأولي الزوجي الوحيد هو  $\dots$

(8 درجات)

السؤال الثالث أجب عما يلي:

23 رتب تصاعديًا: 3 ملايين ، 999 ألفًا ، 2,990,356 ، مليون وسبعمائة ألف ، تسعمائة ألف

الترتيب:  $\dots$  ،  $\dots$  ،  $\dots$  ،  $\dots$  ،  $\dots$  ،  $\dots$



24 أوجد محيط الشكل المقابل.

محيط الشكل =  $\dots$

25 مستعمرة للنمل بها 36,000 نملة. خرجت 4,500 نملة للبحث عن الغذاء ، فكم نملة بقيت في المستعمرة؟

26 قسّم الأب مبلغ 145 جنيهًا على أبنائه الخمسة بالتساوي. ما المبلغ الذي حصل عليه كل ابن؟



## إجابة الاختبار 1

### السؤال الأول:

- 1 أحاد الملايين  
3 500 سم<sup>2</sup>  
5 18,605,000  
7 36,000  
9 7  
11 89,300  
13 9  
2 7  
4 خاصية الضرب في صفر  
6 72  
8 712  
10 28  
12 607,000  
14 99

### السؤال الثاني:

- 15 700  
17 8 ملايين ، و 23 ألفاً ، و 409  
19 275  
21 8  
16 160  
18 412,100  
20 111,000  
22 7

### السؤال الثالث:

- 23 العدد 48 يساوي 6 أضعاف العدد 8  
24 عدد الزجاجات على كل طاولة = 4 زجاجات ؛ لأن  $32 \div 8 = 4$   
25 3 كجم ، 700 جم = 3,700 جم

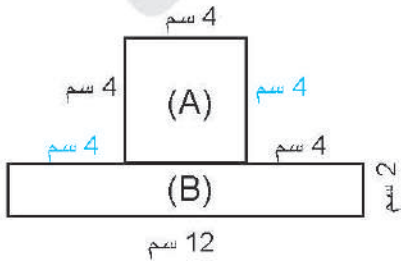
$$1,300 + 3,700 = 5,000$$

وبالتالي فإن: كتلة البرتقال = 5,000 جم = 5 كجم.

- 26 مساحة الشكل A = 16 سم<sup>2</sup> ؛ لأن  $4 \times 4 = 16$

مساحة الشكل B = 24 سم<sup>2</sup> ؛ لأن  $12 \times 2 = 24$

مساحة الشكل = 40 سم<sup>2</sup> ؛ لأن  $16 + 24 = 40$





## إجابة الاختبار 2

### السؤال الأول:

1,051,009 (2)

59,750 (4)

$9 \times 6 = 6 \times 9$  (6)

36 (8)

9 (10)

103,579 (12)

1 (14)

1,000 نضرب في (1)

= (3)

12,932 (5)

5 (7)

4 (9)

2,250 (11)

320 (13)

### السؤال الثاني:

العنصر المحايد الجمعي (16)

20 (18)

1 (20)

6 (22)

54,000 (15)

60,000,000 (17)

3 (19)

8,000 (21)

### السؤال الثالث:

الترتيب: 40,250 ، 40,520 ، 42,005 ، 42,500 ، 45,200 (23)

$11 \times 3 = 33$  ، وبالتالي فإن: ما مع ياسر يُماثل 3 أضعاف ما مع أخيه. (24)

$1:35 = 4:30 - 6:05$  ، وبالتالي فإن: المدة التي استغرقتها سميرة في إعداد الطعام = ساعة ، و 35 دقيقة. (25)

$358 \div 2 = 179$  ، وبالتالي فإن: المبلغ الذي يحصل عليه كل صديق = 179 جنيهاً. (26)



### إجابة الاختبار 3

#### السؤال الأول:

- 450 ①  
42,083 ③  
85 ، 4 ⑤  
2 × (L + W) ⑦  
12 + 8 = 8 + 12 ⑨  
150,000 ⑪  
5 ⑬
- 17 ②  
12 ④  
1,200 ⑥  
60 يساوي 5 أضعاف العدد 12 ⑧  
31 ⑩  
2 ⑫  
11 ⑭

#### السؤال الثاني:

- 11,650 ⑮  
6,000,000 ⑰  
2 ⑲  
9,000,000 + 80,000 + 300 ⑳
- 320 ⑯  
19 ⑱  
المليار ㉔  
508 ㉔

#### السؤال الثالث:

- ②3 المسافة المتبقية حتى يصل القطار إلى مدينة أسوان = 456 كم ؛ لأن  $850 - 394 = 456$
- ②4  $7:30 - 5:08 = 2:22$  ، وبالتالي فإن: المدة التي قضاها رامي في المذاكرة = ساعتين ، و 22 دقيقة.
- ②5 ثمن 8 أجهزة محمول من نفس النوع = 32,000 جنيه ؛ لأن:  $8 \times 4,000 = 32,000$
- ②6  $12 = 2 \times 2 \times 3$   
 $18 = 2 \times 3 \times 3$   
 $2 \times 3 = 6$
- (ع.م.أ) للعديدين 12 ، 18 هو 6





## 4 إجابة الاختبار

### السؤال الأول:

- |              |                   |
|--------------|-------------------|
| 12 (2)       | 56 (1)            |
| 3 (4)        | 3,040 (3)         |
| 36 (6)       | 82,000 (5)        |
| 4 (8)        | 1,270,530,008 (7) |
| 16 (10)      | 40,000 (9)        |
| 185,000 (12) | > (11)            |
| 1 (14)       | 70 (13)           |

### السؤال الثاني:

- |            |                    |
|------------|--------------------|
| 2 (16)     | 50 (15)            |
| 9 (18)     | 7 (17)             |
| 2 (20)     | 6,109,419,000 (19) |
| 4,225 (22) | 15 (21)            |

### السؤال الثالث:

(خاصية الإبدال)

(خاصية الدمج)

$$\begin{aligned}
 14 + 20 + 16 + 30 &= 14 + 16 + 20 + 30 \quad (23) \\
 &= (14+16) + (20 + 30) \\
 &= 30 + 50 = 80
 \end{aligned}$$

24 الفرق بين عدد سكان المدينتين = 19,490 نسمة ؛ لأن:  $247,805 - 228,315 = 19,490$

25 إجمالي كتلة الفاكهة = 240 كجم ؛ لأن  $6 \times 40 = 240$

26 الترتيب: 780 مم ، 88 سم ، 18 ديسم ، 7 م



## إجابة الاختبار 5

### السؤال الأول:

- 1 300  
2 عشرات الألوف  
3 8 أمتار  
4  $>$   
5 3 أمتار ، 60 سم  
6  $a \times 8 = 56$   
7 10  
8 936,250  
9 6,050  
10 عاملان  
11 10  
12 5  
13 300  
14 130,000

### السؤال الثاني:

- 15 370  
16  $L \times W$   
17 4,240  
18 2  
19 0  
20 1  
21 100  
22 2

### السؤال الثالث:

- 23 الترتيب: تسعمائة ألف ، 999 ألفاً ، مليون وسبعمائة ألف ، 2,990,356 ، 3 ملايين  
24 محيط الشكل = 32 متراً.  
25  $36,000 - 4,500 = 31,500$   
وبالتالي فإن: النمل المتبقي في المستعمرة = 31,500 نملة.  
26  $145 \div 5 = 29$   
وبالتالي فإن: المبلغ الذي يحصل عليه كل ابن = 29 جنيهاً.





## امتحانات 2024

أولاً اخترا الإجابة الصحيحة:

- 1 أكبر عدد مكون من 6 أرقام هو .....  
 أ 986,750 ب 999,999 ج 987,654 د 900,000
- 2 مستطيل طوله 6 سم وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>  
 أ 32 ب 12 ج 24 د 64
- 3 يومان وساعتان = ..... ساعة.  
 أ 24 ب 26 ج 48 د 50
- 4 العدد ..... هو أحد عوامل العدد 36  
 أ 5 ب 6 ج 7 د 8
- 5 إذا كان عدد من شاهد إحدى مباريات كأس العالم فى كرة القدم هو 67,325 مشجعاً، فإن القيمة المكانية للرقم 7 فى هذا العدد هى .....

- أ مئات ب آحاد الألو ف ج مئات الألو ف د ملايين
- 6 تقريب العدد 698 لأقرب مائة هو .....  
 أ 900 ب 800 ج 700 د 600
- 7 العدد الناقص فى النموذج الشريطى المقابل هو .....  
 أ 4,078 ب 784 ج 478 د 40,078

|          |       |
|----------|-------|
| سم ..... |       |
| 4 م      | 78 سم |

ثانياً أكمل ما يأتى:

- 8 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2، 5، 7، 1 هو .....
- 9 600 عشرة = .....
- 10 محيط المستطيل = (..... + .....) × .....  
 11 10 لترات من الماء = ..... مليلتر
- 12 الصيغة الممتدة للعدد 7,345 هى .....
- 13 سجادة مربعة الشكل طول ضلعها 3 أمتار تكون مساحتها ..... م<sup>2</sup>
- 14 ..... كجم = 7,000 جم
- 15 3 × 2 × 5 = .....



16 كل الأعداد التالية أعداد أولية ما عدا العدد .....

- أ 11 ب 3 ج 15 د 2

17 مضاعفات العدد 5 يكون رقم الآحاد لكل منها .....

- أ 2 أو 3 ب صفراً أو 5 ج 5 أو 7 د 2 أو 5

18 قيمة المجهول في المعادلة  $45 = A \times 9$  هي .....

- أ 9 ب 8 ج 5 د 6

19  $6 \times (7 \times 5) = (6 \times 7) \times 5$  تسمى خاصية .....

- أ الإبدال ب الدمج ج العنصر المحايد الضربي د الضرب  $\times$  صفر

20  $7,000 \div 7 = \dots\dots\dots$

- أ 10 ب 100 ج 1,000 د 700

21  $10 \div 5 + 2 + 1 = \dots\dots\dots$

- أ 5 ب 6 ج 18 د 20

22  $29 \times \dots\dots\dots = 2,900$

- أ 10 ب 100 ج 1,000 د 1

أجب عما يأتي:

23 إذا بلغ عدد سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة، وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 نسمة.

فما الفرق بين عدد سكان المحافظتين؟

24 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 8، 12

25 سارت رشا مسافة 2,000 متر كل يوم لمدة 7 أيام. ما إجمالي ما سارته رشا بالكيلومتر في 7 أيام؟

26 اشترى أحمد 3 أمتار من القماش لتفصيل بدلة، فإذا كان ثمن المتر الواحد 75 جنيهاً. فكم دفع أحمد للبائع؟



## أولاً اخترا الإجابة الصحيحة:

- 1  $13 + 0 = 13$  تسمى خاصية .....
- أ الدمج  
ب الإبدال  
ج العنصر المحايد الجمعي  
د لا شيء مما سبق
- 2 45 تساوي ..... أمثال العدد 5
- أ 9  
ب 6  
ج 5  
د 40
- 3 العدد ..... هو أحد عوامل العدد 63
- أ 2  
ب 5  
ج 7  
د 11
- 4 العدد 6,749,001,551 مقرباً لأقرب مليار يساوي تقريباً .....
- أ 5,000,000,000  
ب 6,000,000,000  
ج 7,000,000,000  
د 8,000,000,000
- 5 أي مما يلي مضاعفاً للعدد 13؟ .....
- أ 25  
ب 28  
ج 32  
د 39
- 6 أي الأعداد التالية عدد أولي؟ .....
- أ 5  
ب 9  
ج 12  
د 14
- 7 المضاعف المشترك للعددين 5، 6 هو .....
- أ 5  
ب 6  
ج 25  
د 30

## ثانياً أكمل ما يأتي:

- 8  $10 \text{ م} = \dots\dots\dots$  سم
- 9  $18,500 = 185 \times \dots\dots\dots$
- 10 الصيغة القياسية للعدد: ثلاثة ملايين، ومائتان وأربعة عشر ألفاً، وتسعمائة، هي .....
- 11  $708,611 - 208,411 = \dots\dots\dots$
- 12  $53,714 + 32,012 = \dots\dots\dots$
- 13 إذا كان:  $4,000 - B = 3,000$ ، فإن قيمة B = .....
- 14 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2، 0، 5، 3 هو .....
- 15 صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم، فإن كتلته بالجرام = .....



### ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 يوم و 10 ساعات = ..... ساعة.

- أ 12      ب 20      ج 34      د 45

17 يمكن وضع الرقم ..... مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية صحيحة  $6,201,351 > 6,20\boxed{\phantom{0}},351$

- أ 3      ب 2      ج 1      د 0

18 13 لترًا و 30 ملل = ..... ملل.

- أ 3,013      ب 43      ج 13,030      د 1,330

19 45 طن = ..... كجم.

- أ 45      ب 450      ج 45,000      د 4,500

20 العدد ..... هو أحد عوامل العدد 63

- أ 11      ب 7      ج 5      د 2

21 أي العبارات الآتية صحيحة؟ .....

- أ  $4,646 < 4,664$       ب  $4,646 > 4,664$       ج  $4,646 = 4,664$       د  $4,660 > 4,664$

22 500 عشرة = .....

- أ 500      ب 510      ج 5,000      د 50,000

### رابعًا أجب عما يأتي:

23 صالة للألعاب الرياضية أرضيتها مستطيلة الشكل، يبلغ طولها 8 أمتار وعرضها 4 أمتار. أوجد محيطها.

24 اشترك 6 أشخاص في معرض وفاز كل منهم بمبلغ 145 جنيهًا، ما إجمالى المبلغ الذى فازوا به جميعًا؟

25 يوجد 2,000 نملة فى المستعمرة، خرج منها 1,500 نملة بحثًا عن الطعام. كم نملة لم تغادر المستعمرة؟

26 اكتب العوامل المشتركة للعددين 12، 18، ثم استنتج العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ).



## أولاً اختر الإجابة الصحيحة:

- 1  $35 \times 0 = \dots\dots\dots$
- أ 0      ب 35      ج 350      د 305
- 2 42 تساوى ..... أمثال العدد 7
- أ 9      ب 6      ج 5      د 40
- 3 مستطيل طوله L وعرضه W ، يكون محيطه .....
- أ  $2 \times (L + W)$       ب  $L + W$       ج  $L \times W$       د  $(2 \times L) + W$
- 4 الصيغة القياسية التى تعبر عن الصيغة العددية (1 مليار، 235 مليوناً، 127) هى .....
- أ 1,235,000,127      ب 1,235,127      ج 1,272,351      د 1,235,127,000
- 5 أى الأعداد التالية عدد أولى ؟ .....
- أ 1      ب 50      ج 14      د 11
- 6 مستطيل طوله يساوى 20 سم وعرضه يساوى 10 سم، فإن مساحته تساوى ..... سم مربع.
- أ 60      ب  $2 \times 20 + 10$       ج  $20 + 10$       د 200
- 7 فى النموذج الشريطى المقابل: فإن قيمة المجهول C = .....
- |       |       |
|-------|-------|
| 7,620 |       |
| C     | 4,310 |
- أ 4,310      ب 10,930      ج 3,930      د 3,310

## ثانياً أكمل ما يأتى:

8 500 عشرة = .....

9 أسبوع ويومان = ..... أيام.

10 4 دقائق و 20 ثانية = ..... ثانية.

11 35 كجم و 86 جم = ..... جم.

12 العنصر المحايد الجمعى هو .....

13  $48 \times 12 = 12 \times \dots\dots\dots$

14 الصيغة القياسية للصيغة العددية: أربع مائة وتسعة هى .....

15 24,000 كجم = ..... طن



### ثالثاً اخترا الإجابة الصحيحة:

16 يوم و5 ساعات = ..... ساعة.

- أ 29 ب 65 ج 15 د 35

17 423 سم = .....

- أ 42 م و3 سم ب 23 م و4 سم ج 3 م و42 سم د 4 م و23 سم

18 13 لترًا و30 ملل = ..... ملل.

- أ 1,330 ب 13,030 ج 3,013 د 43

19 أى من المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال فى عملية الجمع؟ .....

- أ  $8 + 0 = 8$  ب  $7 + 8 = 8 + 7$  ج  $3 + 18 = 3 + 11 + 7$  د  $5 + 8 = 3 + 10$

20 جميع عوامل العدد 16 هى .....

- أ 1، 2، 4، 8، 16 ب 1، 16 ج 2، 4، 8 د 1، 2، 4، 6، 8، 16

21 أى من الإجابات التالية هى تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون؟ .....

- أ 33,000,000 ب 36,000,000 ج 32,600,000 د 32,000,000

22 باستخدام نموذج المساحة المقابل، ما ناتج  $5 \times 352$ ؟

- أ 1,670 ب 1,750 ج 1,510 د 1,760

### رابعاً أجب عما يأتى:

23 صورة مربعة الشكل طول ضلعها 8 سم، فإذا أراد حسين صناعة قطعة من الزجاج لتغطية وجه هذه الصورة،

فكم تكون مساحة القطعة المستخدمة؟

الحل: .....

24 اشترت بسمة عبوة من الحليب سعتها لتران، شربت منها 1,200 مليلتر. ما عدد الملليترات المتبقية من الحليب؟

الحل: .....

25 أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 12، 6

◀ عوامل العدد 12 = .....

◀ عوامل العدد 6 = .....

◀ العامل المشترك الأكبر هو .....

26 إذا كان عدد صناديق التفاح فى سيارة لنقل الفاكهة يساوى 3 أمثال عدد صناديق البرتقال بها، وكان عدد صناديق

التفاح 27 صندوقًا. فما عدد صناديق البرتقال؟

الحل: .....



## أولاً اخترا الإجابة الصحيحة:

1 يوم و5 ساعات = ..... ساعة.

أ 29 ب 65 ج 15 د 35

2  $13 + 0 = 13$  تسمى خاصية .....

أ الدمج ب الإبدال

ج العنصر المحايد الجمعي د لا شيء مما سبق

3 مستطيل طوله (L) وعرضه (W) فإن محيطه = .....

أ  $L + W$  ب  $L \times W$  ج  $(2 \times L) + W$  د  $2 \times (L + W)$ 

4 19 لترًا و90 مليلترًا = ..... مليلترًا.

أ 1,990 ب 19,090 ج 93 د 9,019

5  $350 \times 0 =$  .....

أ 0 ب 35 ج 350 د 305

6 العدد 45 يساوى ..... أمثال العدد 5

أ 5 ب 6 ج 9 د 40

7 العامل المشترك الأكبر للعددين 12، 6 هو .....

أ 6 ب 12 ج 3 د 8

## ثانياً أكمل ما يأتى:

8 فى النموذج الشريطى المقابل قيمة  $b =$  .....

| b     |       |
|-------|-------|
| 9,901 | 1,000 |

9 الصيغة القياسية التى تكافئ الصيغة العددية 38 مليوناً، و600 ألف، و902 هى .....

10  $48 \times 12 = 12 \times$  .....

11 العدد 18 يساوى ..... أضعاف العدد 3

12  $360 \div 2 =$  .....

13 صندوق كتلته 5 كجم و700 جم، فإن كتلته بالجرام = ..... جم.

14 القيمة المكانية للرقم 3 فى العدد 23,174,265 هى .....

15  $9 \times 2 \times 2 + 8 - 6 =$  .....



### ثالثاً اختر الإجابة الصحيحة:

- 16 أى مما يلي ليس مضاعفاً للعدد 7؟ .....  
 أ 36 ب 42 ج 28 د 707
- 17 تقريب العدد 34,090 لأقرب عشرة آلاف هو .....  
 أ 34,000 ب 34,090 ج 30,000 د 35,000
- 18  $44,663 - 22,247 =$  .....  
 أ 22,910 ب 22,610 ج 22,426 د 22,416
- 19 ما الصيغة القياسية للصيغة العددية ثمانية عشر مليوناً، وستمئة وخمسة آلاف؟ .....  
 أ 18,605,000 ب 18,650,000 ج 1,860,500 د 18,605
- 20 أى الأعداد التالية عدد أولي؟ .....  
 أ 1 ب 11 ج 14 د 50
- 21 4 دقائق و 20 ثانية = ..... ثانية.  
 أ 200 ب 240 ج 260 د 280
- 22 العدد  $8,670 \approx 9,000$  لأقرب .....  
 أ عشرة آلاف ب ألف ج مائة د عشرة

### رابعاً أجب عما يأتى:

23 أوجد ع.م. أ للعددين 15، 25

24 رتب الصيغ العددية التالية ترتيباً تنازلياً: 900 ألف، 9 ملايين، 5 ملايين وسبعمائة ألف، 550,223

25 يوجد 20,000 نملة فى المستعمرة، خرج منها 1,500 نملة بحثاً عن طعام، كم نملة لم تغادر المستعمرة؟

عدد النمل الذى لم يغادر المستعمرة = .....

26 قطعة أرض على شكل مربع طول ضلعه 6 م، أوجد مساحته.

مساحة قطعة الأرض المربعة = .....



## أولاً اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 أى مما يلى يمثل  $(32 \times 7)$  ؟ .....  
 أ  $(3 \times 7) + (2 \times 7)$  ب  $(30 \times 7) + (2 \times 7)$   
 ج  $(3 \times 7) + (20 \times 7)$  د  $(30 \times 7) + (20 \times 7)$
- 2 6 لترات = ..... مليلتر  
 أ 6 ب 60 ج 600 د 6,000
- 3 يومان وساعتان = ..... ساعة.  
 أ 22 ب 4 ج 62 د 50
- 4 مستطيل طوله 4 سم، عرضه 3 سم، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>.  
 أ 32 ب 12 ج 24 د 64
- 5 من عوامل العدد 35 العدد .....  
 أ 2 ب 4 ج 5 د 10
- 6 ما الصيغة القياسية للصيغة العددية ثمانية عشر مليوناً، وستمئة وخمسون ألفاً؟  
 أ 1,860,500 ب 18,605,000 ج 18,605 د 18,650,000
- 7 تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو .....  
 أ 34,000 ب 34,090 ج 30,000 د 35,000

## ثانياً أكمل ما يأتى:

- 8 أسبوعان ويومان = ..... أيام.
- 9 مربع محيطه 28 سم، يكون طول ضلعه ..... سم.
- 10 إذا كان:  $A \times 4 = 40$ ، فإن قيمة A تساوى .....
- 11 العدد الذى يساوى 5 أمثال العدد 7 هو .....
- 12  $700 \div 7 =$  .....
- 13 8 أمتار و 45 سم = ..... سم.
- 14 صندوق كتلته 5 كيلو جرامات و 700 جرام، فإن كتلته بالجرام = ..... جم.
- 15  $13 + 0 = 13$  تسمى خاصية .....



16 أى من المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال فى عملية الجمع؟ .....

أ  $8 + 0 = 8$  ب  $7 + 8 = 8 + 7$  ج  $3 + 18 = 3 + 11 + 7$  د  $5 + 8 = 3 + 10$

17 العدد 6,749,001,551 مقرباً لأقرب مليار يساوى .....

أ 6,000,000,000 ب 7,000,000,000 ج 6,700,000,000 د 8,000,000,000

18  $24 - 8 \div 4 + 6 = \dots\dots\dots$

أ 10 ب 28 ج 6 د 13

19 باع مخبز 1,232 قطعة زلاية فى يوم واحد، فإذا باع المخبز 876 قطعة فى الصباح، فإن عدد القطع التى يبيعها خلال بقية اليوم ..... قطعة.

أ 356 ب 520 ج 1,588 د 2,108

20 يمكن وضع الرقم ..... مكان المربع لتكون الجملة الرياضية صحيحة  $6,201,351 > 6,20 \square, 351$

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

21  $328 \times 2 = \dots\dots\dots$

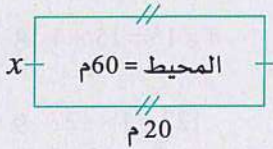
أ 646 ب 656 ج 746 د 666

22 عند إجراء عملية القسمة  $(244 \div 6)$  كان خارج القسمة 40 والباقى .....

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

23 أوجد طول الضلع المجهول باستخدام المحيط المعطى.

$\dots\dots\dots = x$



24 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 8، 12

ع.م.أ = .....

25 يوجد 864 قلمًا من الأقلام الرصاص، ويجب تقسيم الأقلام بالتساوى على 4 فصول، ما عدد الأقلام الرصاص التى

سيحصل عليها كل فصل؟

عدد الأقلام الرصاص لكل فصل = .....

26 طريق طوله 675 كيلو مترًا، قطع منه القطار مسافة 239 كيلو مترًا، فما المسافة المتبقية من الطريق؟

المسافة المتبقية من الطريق = .....



## أولاً اختر الإجابة الصحيحة:

أولاً

1 العدد 54 يساوى ..... أمثال العدد 6

أ 7 ب 9 ج 8 د 5

2 العدد ..... هو أحد عوامل العدد 33

أ 11 ب 0 ج 5 د 9

3 65,000 (.....) 65 مائة.

أ &lt; ب = ج &gt; د غير ذلك

4 أى من الأعداد الآتية عدد أولي؟ .....

أ 9 ب 5 ج 12 د 6

5 5 ساعات = ..... دقيقة.

أ 150 ب 200 ج 250 د 300

6 4 أسابيع ويومان = ..... يوماً.

أ 25 ب 28 ج 30 د 35

7 قيمة الرقم 6 فى العدد 326,451 هى .....

أ 600 ب 6,000 ج 60 د 60,000

## أكمل ما يأتى:

ثانياً

8  $4 \times 15 = 15 \times 4$  تسمى بخاصية .....9  $123 = 1 \times 123$  تسمى بخاصية .....10  $(40 + 60) \times 10 =$  .....11  $1,500 \div 3 =$  .....

12 5 لترات و 225 ملل = ..... ملل

13 إذا كان  $850 - A = 750$ ، فإن قيمة  $A =$  .....

14 ع.م.أ. للعددين 30 و 15 هو .....

15 3 أمثال العدد 8 يساوى 4 أمثال العدد .....



### ثالثاً اخترا الإجابة الصحيحة:

16 العامل المشترك لجميع الأعداد هو .....

- أ 3      ب 4      ج 1      د 0

17 عدد أولى مجموع عوامله 14 هو .....

- أ 3      ب 5      ج 7      د 13

18 3 كيلو جرامات و 250 جم = ..... جرام.

- أ 325      ب 3,250      ج 350      د 3,500

19 6 أطنان - 4,500 كجم = ..... كجم.

- أ 2,500      ب 2,000      ج 1,500      د 3,500

20  $800 \div 8 =$  .....

- أ 10      ب 100      ج 1,000      د 80

21 654 ألف = ..... عشرة.

- أ 6,540      ب 65,400      ج 654,000      د 654

22 أصغر عدد أولى فردى هو .....

- أ 3      ب 5      ج 2      د 7

### رابعاً أجب عما يأتى:

23 أوجد (ع.م.أ) للعددين 20 ، 30

◀ عوامل العدد 20 = .....

◀ عوامل العدد 30 = .....

◀ (ع.م.أ) للعددين 20 ، 30 = .....

24 أرضية حجرة مربعة الشكل طول ضلعها 4 م ، أوجد مساحة أرضية الغرفة.

25 استخدمت منارا 1 كجم من الدقيق و 500 جم من السكر و 250 جم من السمن لعمل كيككة ،

ما مجموع الجرامات المستخدمة لعمل الكيككة ؟

26 اكتب الصيغة اللفظية للعدد 3,420



## أولاً اخترا الإجابة الصحيحة:

- 1 أي مما يأتي يمثل عددًا أوليًا؟ .....  
 أ 9 ب 15 ج 17 د 21
- 2 العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 10 = .....  
 أ 10 ب 100 ج 1,000 د 0
- 3 مستطيل طوله 8 سم، عرضه 6 سم، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>  
 أ 14 ب 24 ج 48 د 28
- 4 إذا كان:  $110 = 6 \div 660$ ، فإن المقسوم عليه هو .....  
 أ 1 ب 10 ج 6 د 600
- 5 أي مما يلي لا يعتبر من أزواج عوامل العدد 18؟ .....  
 أ 9، 2 ب 18، 1 ج 6، 3 د 8، 2
- 6 العدد 20 يساوي 5 أضعاف العدد .....  
 أ 6 ب 4 ج 10 د 3
- 7 5 كيلو مترات و 45 متراً = ..... متراً  
 أ 545 ب 455 ج 5,450 د 5,045

## ثانياً أكمل ما يأتي:

- 8 9,000 جرام = ..... كيلو جرام.
- 9  $240 \div 4 = \dots\dots\dots$
- 10 في المعادلة التالية:  $3,000 = b - 1,250$ ، فإن قيمة  $b = \dots\dots\dots$
- 11 مربع طول ضلعه 6 أمتار، فإن محيطه = ..... متراً
- 12  $40 \times 60 = \dots\dots\dots$
- 13 أصغر عدد مكون من الأرقام (6، 0، 5، 1، 8) هو .....
- 14 العدد الناقص في النموذج المقابل هو .....
- 15 عدد أولى يلي مباشرة العدد 19 هو .....

|                   |
|-------------------|
| ..... مليلتر      |
| 2 لتر 45 مليلترًا |



### اخترا الإجابة الصحيحة:

ثالثاً

16 قيمة الرقم 4 في العدد 5,374,896 هي .....

- أ 40      ب 40,000      ج 400      د 4,000

17  $12 \times 15 = 15 \times 12$  تمثل خاصية .....

- أ الإبدال      ب العنصر المحايد الضربي      ج الدمج      د التوزيع

18 تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة هو .....

- أ 6,000      ب 5,000      ج 5,900      د 5,100

19 خمس دقائق، و 10 ثوان = ..... ثوانٍ.

- أ 15      ب 50      ج 310      د 130

20 أي العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7، 21 بشكل صحيح؟

- أ العدد 7 من مضاعفات 21      ب العدد 7 عامل من عوامل العدد 21

- ج العدد 21 أحد عوامل 7      د العدد 7 يساوي 5 أضعاف 21

21 النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب  $36 \times 7$ ، فإن القيمة المجهولة في النموذج المقابل هي .....

- أ 6      ب 7      ج 42      د 420
- |    |       |
|----|-------|
| 30 | 6     |
| 7  | 210   |
| 7  | ..... |

22  $81 \div 3 = \dots\dots\dots$

- أ 27      ب 71      ج 19      د 243

### أجب عما يأتي:

رابعاً

23 اكتب جميع عوامل العدد 30

24 أوجد ناتج ضرب:  $32 \times 7$  بالاستراتيجية التي تفضلها.

25 مع أحمد 3,128 جنيهاً، اشترى دراجة، فبقى معه 1,200 جنيه، فما ثمن الدراجة؟

ثمن الدراجة = .....

26 أرضية حجرة مستطيلة الشكل طولها 4 أمتار، عرضها 3 أمتار، ما محيط أرضية الحجرة؟

محيط أرضية الحجرة = .....



## أولاً اخترا الإجابة الصحيحة:

- 1 القيمة المكانية للرقم 6 فى العدد 56,724,033 هى .....
- أ آلاف ب مئات الألوف ج آحاد الملايين د عشرات الملايين
- 2  $16 + 0 = 16$  تسمى خاصية .....
- أ الدمج ب الإبدال ج العنصر المحايد الجمعى د غير ذلك
- 3 من وحدات قياس الوقت .....
- أ اللتر ب الكيلومتر ج اليوم د الجرام
- 4  $393 \div 3 = \dots\dots\dots$
- أ 131 ب 113 ج 311 د 313
- 5 أى الأعداد التالية عدد أولى؟ .....
- أ 1 ب 20 ج 14 د 11
- 6  $375 \div 3 \dots\dots\dots 125 \times 3$
- أ < ب > ج = د غير ذلك
- 7 8 أطنان = ..... كجم.
- أ 80 ب 8,000 ج 800 د 88

## ثانياً أكمل ما يأتى:

8  $7,578 \approx \dots\dots\dots$  (لأقرب 1,000)

9 3 لترات = ..... ملل

10 العدد الأولى الذى يلى مباشرة العدد 11 هو .....

11 4 كجم و 250 جم = ..... جم.

12 مربع طول ضلعه 4 أمتار، فإن مساحته = ..... م<sup>2</sup>.

13 48 ساعة = ..... يوم.

14  $64 \times 6 = \dots\dots\dots$

15 423 سم = ..... مترو ..... سم.



### ثالثاً اخترا الإجابة الصحيحة:

16 940,668 ..... 940,669

أ < ب > ج = د غير ذلك

17 يوم و 5 ساعات = ..... ساعة.

أ 29 ب 65 ج 15 د 35

18  $12 + 18 = 18 + 12$  خاصية .....

أ الدمج ب الإبدال ج العنصر المحايد الجمعي د غير ذلك

19 العامل المشترك لجميع الأعداد هو .....

أ صفر ب 1 ج 2 د 3

20  $2,400 = \dots \times 24$

أ 100 ب 10 ج 1,000 د 1

21  $616 - 250 = \dots$

أ 369 ب 857 ج 366 د 435

22 العدد 21 من مضاعفات العدد .....

أ 6 ب 8 ج 2 د 3

### رابعاً أجب عما يأتي:

23 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 10، 24

.....

24 اكتب جميع عوامل العدد 14

.....

25 أوجد ناتج  $60 + 20 - 50 = \dots$

26 مزرعة نمل صغيرة على شكل مستطيل بُعدها 20 سم، 8 سم، احسب مساحة مزرعة النمل.

.....



## أولاً اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو .....  
 أ 100,000 ب 10,000 ج 102,345 د 999,999
- 2 قيمة الرقم 6 في العدد 61,975 هي .....  
 أ 6 ب 60 ج 60,000 د 6,000
- 3 ..... =  $9,000,000 + 6,000 + 50 + 6$   
 أ 9,656 ب 960,656 ج 9,006,056 د 656,900
- 4 عند تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون .....  
 أ 69,000 ب 70,000 ج 69,800 د 69,870
- 5 5 كجم = ..... جم.  
 أ 5,000 ب 500 ج 50 د 5
- 6 10 أيام = ..... ساعة.  
 أ 24 ب 240 ج 420 د 600
- 7 محيط المربع الذي طول ضلعه  $S$  = .....  
 أ  $S \times S$  ب  $S + 4$  ج  $S \times 4$  د  $S \times 2 + 4$

## ثانياً أكمل ما يأتي:

- 8 الصيغة العددية (25 مليوناً، و 123 ألفاً، و 4) في الصورة القياسية هي .....
- 9  $5,007,600 = (5 \times \dots) + (7 \times \dots) + (6 \times \dots)$
- 10 أصغر عدد مكون من الأرقام (6، 7، 5، 4، 8) هو .....
- 11 العنصر المحايد في عملية الجمع هو .....
- 12 إذا كان  $a \times 3 = 18$ ، فإن قيمة  $a$  = .....
- 13  $35 \times 100 = \dots$
- 14 مربع طول ضلعه 4 أمتار، فإن مساحته = ..... متر مربع.
- 15  $(1,400 \div 2) + 300 = \dots$



### ثالثاً اختر الإجابة الصحيحة:

16 10 أمثال العدد 43 = .....

أ 430 ب 4,300 ج 43,000 د 430,000

17 مستطيل طوله 6 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>.

أ 32 ب 20 ج 24 د 64

18  $(25 - 5) \div 4 + 2 = \dots\dots\dots$

أ 8 ب 7 ج 10 د 12

19  $125 \div 5 = \dots\dots\dots$

أ 15 ب 52 ج 51 د 25

20 يومان وساعتان = ..... ساعة.

أ 22 ب 4 ج 62 د 50

21  $13 + 0 = 13$ ، تسمى خاصية .....

أ الإبدال ب الدمج  
ج العنصر المحايد الجمعي د العنصر المحايد الضربي

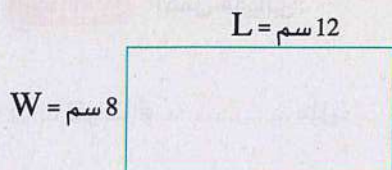
22  $2,700 \div 9 = \dots\dots\dots$

أ 3 ب 300 ج 30 د 3,000

### رابعاً أجب عما يأتي:

23 أ  $634 - 119 = \dots\dots\dots$  ب  $536 + 199 = \dots\dots\dots$

24 في الشكل المقابل:

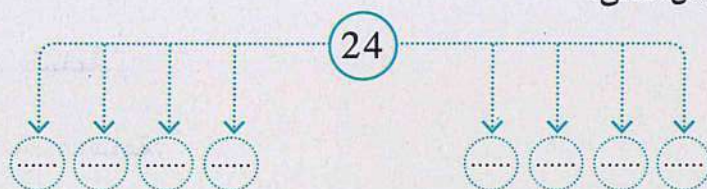


قانون محيط المستطيل =  $(\dots\dots\dots + \dots\dots\dots) \times \dots\dots\dots$

محيط المستطيل =  $(\dots\dots\dots + \dots\dots\dots) \times \dots\dots\dots$

المحيط = ..... سم.

25 أكمل مخطط شجرة العوامل التالي:



26 باستخدام نموذج مساحة المستطيل أجز عملية الضرب التالية:

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| 100   | 40    | 2     |
| ..... | ..... | ..... |

$142 \times 8 = \dots\dots\dots$

..... + ..... + ..... = .....



## أولاً اختر الإجابة الصحيحة:

1  $1,000 + 40 + 7 = \dots\dots\dots$

أ 1,047 ب 1,470 ج 1,074 د 147

2 تقريب العدد 965,345 لأقرب ألف يساوى .....

أ 965,000 ب 97,000 ج 990,000 د 965,350

3 543 سم = .....

أ 43 م و 5 سم ب 54 م و 3 سم ج 3 م و 54 سم د 5 م و 43 سم

4 قيمة الرقم 6 فى العدد 98,146,572 هى .....

أ 60 ب 600 ج 6,000 د 60,000

5  $8 \times 3,000 = 8 \times 3 \times \dots\dots\dots$

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

6 مستطيل طوله 5 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = .....

أ 20 سم<sup>2</sup> ب 18 سم ج 25 سم د 18 سم

7 مربع طول ضلعه S، فإن مساحته = .....

أ  $S \div 4$  ب  $S + 4$  ج  $S \times 4$  د  $S \times S$ 

## ثانياً أكمل ما يأتى:

8 8 لترات = ..... ملل.

9 مربع محيطه 40 سم، فإن طول ضلعه = .....

10 إذا كان:  $715 + x = 930$ ، فإن قيمة x = .....

11 120 دقيقة = ..... ساعة.

12 يومان وساعتان = ..... ساعة.

13 الأعداد 1، 5، 25 هى كل عوامل العدد .....

14 العدد 12 يساوى ..... أمثال العدد 4

15 736,104,592 = ..... ملايين، و ..... ألفاً، و .....



### ثالثاً اخترا الإجابة الصحيحة:

ثالثاً

16  $490 \div 7 =$  .....

أ 9 ب 70 ج 700 د 70,000

17 6 كجم = ..... جم.

أ 60 ب 600 ج 6,000 د 60,000

18 مستطيل طوله  $L$  وعرضه  $W$ ، فإن محيطه = .....

أ  $L + 2$  ب  $2 \times W$  ج  $2 \times (L + W)$  د  $(W + 2) + 2$

19 العامل المشترك الأكبر للعددين 6، 12 هو .....

أ 2 ب 3 ج 6 د 12

20  $5 \times 3 - 15 =$  .....

أ 0 ب 1 ج 5 د 3

21 العنصر المحايد الجمعي هو .....

أ 3 ب 1 ج 2 د 0

22 حاصل ضرب  $70 \times 50 =$  .....

أ 3,500 ب 350 ج 35,000 د 35

### رابعاً أجب عما يأتي:

رابعاً

23 كون أكبر عدد وأصغر عدد باستخدام الأرقام التالية (2، 5، 9، 3، 4)

أكبر عدد: ..... أصغر عدد: .....

24 مدرسة بها 300 تلميذ بالصف الرابع الابتدائي، فإذا كان عدد البنين 180 تلميذاً، فما عدد البنات؟

.....

25 رتب تصاعدياً: 6,000 ملل، 5 لترات، 5,200 ملل، 8 لترات

الترتيب هو: .....

26 جسر من النمل يتكون من 142 نملة، ويتكون جسر آخر من 165 نملة، ما إجمالي عدد النمل الموجود بالجسرين؟

.....



تطبيق

السبب: لأن كتلته ستصبح 13 كجم؛ لأن  $(18 + 5 - 10 = 13)$

لا أوافق

اختبار الأضواء على المفهوم الأول - الوحدة الثامنة

|          |              |         |      |
|----------|--------------|---------|------|
| 28 3     | 3 2          | 117 1   | 1    |
| 7 4      | 12 3         | 138 2   | 81 1 |
| 100 ← 3  | 11 ← 2       | 203 ← 1 | 3    |
| X 3      | ✓ 2          | X 1     | 4    |
| 2 72 كجم | 1 5 قطع حلوى |         | 5    |

اختبار الأضواء على الوحدة الثامنة

|              |            |           |              |
|--------------|------------|-----------|--------------|
| 1 18 - 3 × 4 | 2 30       | 3 2 على 4 | قسمة 4 على 2 |
| 1 26         | 2 22       | 3 18      | 4 5          |
| 1 X          | 2 X        | 3 ✓       |              |
| 1 1,000      | 2 1        | 3 81      |              |
| 5 1,000      | جنيه 1,000 |           |              |

1 محافظة القاهرة إدارة عين شمس التعليمية

أولاً

|       |       |      |             |
|-------|-------|------|-------------|
| 6 4   | 50 3  | 24 2 | 999,999 1   |
| 478 7 | 700 6 |      | 5 أحاد ألوف |

ثانياً

|                         |         |           |
|-------------------------|---------|-----------|
| 2 × (العرض + الطول) 10  | 6,000 9 | 1,257 8   |
| 7,000 + 300 + 40 + 5 12 |         | 10,000 11 |
| 30 15                   | 7 14    | 9 13      |

ثالثاً

|          |      |              |          |
|----------|------|--------------|----------|
| 19 الدمج | 5 18 | 17 صفراً و 5 | 15 16    |
| 100 22   | 5 21 |              | 1,000 20 |

رابعاً

23 الفرق بين عدد سكان المحافظتين = 405,690 نسمة

$$8 = \begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix} \times 2 \quad 24$$

$$12 = \begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix} \times 3$$

$$4 = 2 \times 2 = \text{ع.م.أ.}$$

25 إجمالى ما سارته رشا بالكى = 14 كم

26 ما دفعه أحمد للبائع = 225 جنيهاً.

2 محافظة الجيزة إدارة الهرم التعليمية

أولاً

|      |     |                       |                 |
|------|-----|-----------------------|-----------------|
| 7 3  | 9 2 | العنصر المحايد الجمعى | 1               |
| 30 7 | 5 6 | 39 5                  | 7,000,000,000 4 |

ثانياً

|            |              |       |         |
|------------|--------------|-------|---------|
| 500,200 11 | 3,214,900 10 | 100 9 | 1,000 8 |
|------------|--------------|-------|---------|

$$3 \quad 20 \div 10 = 2$$

$$5 \quad 19 + 9 = 28$$

$$7 \quad 47 - 12 = 35$$

$$9 \quad 10 - 7 = 3$$

$$4 \quad 280 \times 2 = 560$$

$$6 \quad 20 - 4 = 16$$

$$8 \quad 8 + 50 = 58$$

$$10 \quad 6 + 30 = 36$$

|       |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|
| 2 1 < | 2 = | 3 < | 4 = |
| 5 <   | 6 > | 7 = | 8 < |

|                  |               |
|------------------|---------------|
| 3 1 > 12, 28, 62 | 2 > 73, 11, 8 |
| 3 > 9, 10, 14    | 4 > 12, 10, 5 |

|         |       |      |       |
|---------|-------|------|-------|
| 4 1 126 | 2 11  | 3 46 | 4 20  |
| 5 1     | 6 120 | 7 40 | 8 150 |
| 9 162   | 10 30 |      |       |

|        |      |      |      |
|--------|------|------|------|
| 5 1 18 | 2 8  | 3 10 | 4 12 |
| 5 16   | 6 18 | 7 0  | 8 20 |

فكر

$$74 - 61 + 8 \times 5 = 74 - 61 + 40 = 13 + 40 = 53$$

لذلك إجابة سارة هي الإجابة الصحيحة.

تطبيق

السبب: لأن العملية الحسابية التى نقوم بإجرائها أولاً هي عملية الجمع داخل الأقواس  $(56 + 2)$

لا أوافق

اختبر نفسك على الدرس 1 الوحدة الثامنة

|        |      |      |
|--------|------|------|
| 1 1 14 | 2 17 | 3 30 |
|--------|------|------|

2 متروك للتلميذ.

|        |      |      |
|--------|------|------|
| 3 1 16 | 2 20 | 3 35 |
|--------|------|------|

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| 4 1 9 + 2 × 3 = 9 + 6 = 15 | 2 8 + 5 - 1 = 12 |
| 3 20 + 4 = 24              | 4 100 - 80 = 20  |

الدرس 2

سؤال 1 عدد الطوابيع التى سيحصل عليها كل صديق = 44 طابعاً

$$\text{لأن: } (246 - 26) \div 5 = 220 \div 5 = 44$$

تدرب على الدرس 2

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| 1 1 (5 × 12) - 20 | 2 (2 × 14) + 15 |
| 3 (250 + 150) ÷ 4 |                 |

|         |      |       |       |
|---------|------|-------|-------|
| 2 1 277 | 2 16 | 3 2   | 4 12  |
| 5 121   | 6 79 | 7 320 | 8 614 |

|         |      |      |
|---------|------|------|
| 3 1 110 | 2 15 | 3 21 |
|---------|------|------|

|       |      |      |
|-------|------|------|
| 4 1 2 | 2 20 | 3 25 |
| 4 30  | 5 75 |      |

5 1 نصيب كل محل من الفاكهة = 3 أطنان؛ لأن  $(20 - 5) \div 5 = 3$

2 عدد الأقلام مع كل تلميذ 8 أقلام؛ لأن  $(25 \div 5) + 3 = 8$

3 7 فرق 4 196 كم

فكر

متروك للتلميذ.



30,000 7 18,650,000 6 5 5 12 4

ثانيًا

35 11 10 10 7 9 16 8  
5,700 14 845 13 100 12  
15 العنصر المحايد الجمعي

ثالثًا

28 18 7,000,000,000 17 7 + 8 = 8 + 7 16  
4 22 656 21 0 20 356 19

رابعًا

$$\begin{aligned} 8 &= \left[ \begin{array}{c} 2 \\ 2 \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} 2 \\ 2 \end{array} \right] \times 2 \\ 12 &= \left[ \begin{array}{c} 2 \\ 2 \end{array} \right] \times \left[ \begin{array}{c} 2 \\ 2 \end{array} \right] \times 3 \\ 2 \times 2 &= 4 \end{aligned}$$

25 عدد الأرقام الرصاص لكل فصل = 216 قلماً  
26 المسافة المتبقية = 436 كيلومتراً

### 6 محافظة الشرقية إدارة مشتل السوق التعليمية

أولاً

5 4 < 3 11 2 9 1  
6,000 7 30 6 300 5

ثانيًا

9 العنصر المحايد الضربي 8 الإبدال في الضرب  
100 13 5,225 12 500 11 1,000 10  
6 15 15 14

ثالثًا

1,500 19 3,250 18 13 17 1 16  
3 22 65,400 21 100 20

رابعًا

23 عوامل 20، 10، 5، 4، 2، 1 = 20  
عوامل 30، 15، 10، 6، 5، 3، 2، 1 = 30  
(ع.م.أ.) للعدين 30، 20 هو 10  
24 المساحة = طول الضلع × نفسه = 4 × 4 = 16 م<sup>2</sup>  
25 مجموع الجرامات = 1,750 جراماً 26 ثلاثة آلاف، وأربعمائة وعشرون.

### 7 محافظة الدقهلية إدارة بلفاس التعليمية

أولاً

6 4 48 3 10 2 17 1  
5,045 7 4 6 8، 2 5

ثانيًا

24 11 4,250 10 60 9 9 8  
23 15 2,045 14 10,568 13 2,400 12

ثالثًا

310 19 6,000 18 17 الإبدال 4,000 16  
27 22 42 21 21 العدد 7 عامل من عوامل العدد 20

رابعًا

224 24 30، 15، 10، 6، 5، 3، 2، 1 23

5,700 15 5,320 14 1,000 13 85,726 12

ثانيًا

45,000 19 13,030 18 0 17 34 16  
5,000 22 4,646 < 4,664 21 7 20

رابعًا

24 م 24 870 جنيهاً 25 500 نملة  
26 العوامل المشتركة هي: 1، 2، 3، 6، ع.م.أ. = 6

### 3 محافظة الإسكندرية إدارة وسط التعليمية

أولاً

2 × (L + W) 3 6 2 0 1  
3,310 7 200 6 11 5 1,235,000,127 4

ثانيًا

35,086 11 260 10 9 9 5,000 8  
24 15 409 14 48 13 12 الصفر

ثالثًا

7 + 8 = 8 + 7 19 13,030 18 4 م و 23 سم 17 29 16  
1,760 22 33,000,000 21 1، 2، 4، 8، 16 20

رابعًا

23 64 سم<sup>2</sup> 24 800 ملل  
25 عوامل العدد 12: 12، 6، 4، 3، 2، 1  
عوامل العدد 6: 6، 3، 2، 1  
العامل المشترك الأكبر هو 6  
26 9 صناديق

### 4 محافظة القليوبية إدارة قلوب التعليمية

أولاً

2 × (L + W) 3 2 العنصر المحايد الجمعي 29 1  
6 7 9 6 0 5 19,090 4

ثانيًا

6 11 48 10 38,600,902 9 10,901 8  
38 15 14 آحاد الملايين 5,700 13 180 12

ثالثًا

18,605,000 19 22,416 18 30,000 17 36 16  
ألف 22 260 21 11 20

رابعًا

$$\begin{aligned} 15 &= 3 \times \left[ \begin{array}{c} 5 \\ 5 \end{array} \right] \\ 25 &= \left[ \begin{array}{c} 5 \\ 5 \end{array} \right] \times 5 \\ 5 &= \text{ع.م.أ.} \end{aligned}$$

24 550,223 ، 900 ألف ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 9 ملايين  
25 عدد النمل الذي لم يغادر المستعمرة = 18,500 نملة  
26 مساحة قطعة الأرض المربعة = 6 × 6 = 36 م<sup>2</sup>

### 5 محافظة المنوفية إدارة الباجور التعليمية

أولاً

50 3 6,000 2 (30 × 7) + (2 × 7) 1



إدارة أسبوت التعليمية

11 محافظة أسبوت

متروك للتلميذ.

إدارة نجع حمادى التعليمية

12 محافظة قنا

أولاً

|         |           |      |                |
|---------|-----------|------|----------------|
| 1 8,000 | 2 100,000 | 3 26 | 4 $L \times W$ |
| 5 8,000 | 6 10      | 7 12 |                |

ثانياً

|       |          |          |                |
|-------|----------|----------|----------------|
| 8 48  | 9 400    | 10 6,000 | 11 313         |
| 12 12 | 13 28 سم | 14 1,878 | 15 1 م و 40 سم |

ثالثاً

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 16 300 | 17 100 | 18 150 | 19 331 |
| 20 7   | 21 40  | 22 211 |        |

رابعاً

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| 23 522 كم | 24 16 كتاباً            |
| 25 36 سم  | 26 8,000 نملة من الذكور |

توجيه الرياضيات

13 محافظة دمياط

متروك للتلميذ.

توجيه الرياضيات

14 محافظة سوهاج

أولاً

|      |         |                          |     |
|------|---------|--------------------------|-----|
| 1 10 | 2 19    | 3 $P = (L + W) \times 2$ | 4 4 |
| 5 9  | 6 5,045 | 7 42                     |     |

ثانياً

|          |       |       |          |
|----------|-------|-------|----------|
| 8 صفر    | 9 901 | 10 9  | 11 6     |
| 12 4,250 | 13 28 | 14 20 | 15 2,040 |

ثالثاً

|            |                             |        |          |
|------------|-----------------------------|--------|----------|
| 16 الإبدال | 17 10,175,314               | 18 119 | 19 5,000 |
| 20 5,000   | 21 العدد 7 عامل من عوامل 49 | 22 310 |          |

رابعاً

23 سم 24 (لأن:  $24 = (4 \times 1) + (5 \times 4)$ )  
 24 ثمن ما اشتراه محمد = 12,000 جنيهه (لأن  $12,000 = 7,250 + 4,750$ )  
 المتبقى معه = 3,000 جنيهه (لأن:  $15,000 - 12,000 = 3,000$ )  
 25 عوامل العدد 24 هي:  
 1، 2، 3، 4، 6، 8، 12، 24  
 26 2,220

إدارة الأقصر التعليمية

15 محافظة الأقصر

متروك للتلميذ.

14 م

1,928 25 جنيهاً

توجيه الرياضيات

8 محافظة بورسعيد

أولاً

|                 |                         |         |
|-----------------|-------------------------|---------|
| 1 آحاد الملايين | 2 العنصر المحايد الجمعى | 3 اليوم |
| 4 131           | 5 11                    | 6 >     |
|                 |                         | 7 8,000 |

ثانياً

|         |         |        |                    |
|---------|---------|--------|--------------------|
| 8 8,000 | 9 3,000 | 10 13  | 11 4,250           |
| 12 16   | 13 2    | 14 384 | 15 4 أمتار و 23 سم |

ثالثاً

|        |        |            |      |
|--------|--------|------------|------|
| > 16   | 17 29  | 18 الإبدال | 19 1 |
| 20 100 | 21 366 | 22 3       |      |

رابعاً

$$23 \quad 10 = \begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix} \times 5 \quad 24 = \begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix} \times 2 \times 2 \times 3$$

ع.م.أ. 2 =

24 1، 2، 7، 14 25 30

26 المساحة = الطول × العرض =  $8 \times 20 = 160$  سم<sup>2</sup>

توجيه الرياضيات

9 محافظة الإسماعيلية

متروك للتلميذ.

10 محافظة بنى سويف إدارة بنى سويف التعليمية

أولاً

|         |           |                      |
|---------|-----------|----------------------|
| 1 1,047 | 2 965,000 | 3 5 م و 43 سم        |
| 4 6,000 | 5 1,000   | 6 20 سم <sup>2</sup> |
|         |           | 7 $S \times S$       |

ثانياً

|         |                                  |        |
|---------|----------------------------------|--------|
| 8 8,000 | 9 10 سم                          | 10 215 |
| 11 2    | 12 50                            | 13 25  |
| 14 3    | 15 736 مليوناً و 104 ألفاً و 592 |        |

ثالثاً

|       |          |                       |
|-------|----------|-----------------------|
| 16 70 | 17 6,000 | 18 $2 \times (L + W)$ |
| 19 6  | 20 0     | 21 0                  |
|       |          | 22 3,500              |

رابعاً

23 أكبر عدد هو: 95,432 أصغر عدد هو: 23,459

24 عدد البنات = 120 بنتاً

25 5 لترات ، 5,200 ملل ، 6,000 ملل ، 8 لترات

26 عدد النمل بالجسرين معاً = 307 نملات

رقم الإيداع: ٢٠٢٣ / ١٠١٧٢



أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

- (1) أكبر عدد مكون من 5 أرقام هو .....  
 (1) 34,512 (2) 12,345 (3) 99,999 (4) 10,000
- (2) خارج قسمة  $180 \div 2$  يساوى .....  
 (1) 9 (2) 19 (3) 90 (4) 80
- (3) 71 مائة = .....  
 (1) 71,000 (2) 7,100 (3) 71 (4) 710
- (4) مساحة المربع الذى طول ضلعه 7 سم تساوى ..... سم<sup>2</sup>  
 (1) 14 (2) 24 (3) 49 (4) 94
- (5)  $2,400 = \dots \times 8$   
 (1) 200 (2) 300 (3) 30 (4) 3
- (6) قيمة المقدار :  $(2 \times 3 \div 15)$  تساوى .....  
 (1) 6 (2) 10 (3) 5 (4) 20

ثانياً : أكمل ما يأتى :

- (1) تقدير ناتج جمع  $4,620 + 7,251$  هو ..... (مستخدمًا التقريب)
- (2) محيط المستطيل الذى أبعاده 4 سم ، 8 سم هو ..... سم
- (3) العدد الذى إذا قسم على 6 وكان خارج القسمة 8 وباقي القسمة 2 هو .....
- (4) حاصل ضرب  $15 \times 23$  يساوى .....
- (5)  $7,532 = \dots + 500 + \dots + \dots$
- (6) من مضاعفات العدد 5 : ..... ، ..... ، .....

ثالثاً : صل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :

| (ب)   |
|-------|
| 500   |
| 3     |
| 11    |
| 100   |
| 8 كجم |
| 66    |

| (أ)                                          |
|----------------------------------------------|
| 5 كجم + 3,000 جم = .....                     |
| 6 أمثال العدد 11 = .....                     |
| إذا كان $25 + n = 125$ فإن قيمة $n =$ .....  |
| العدد ..... هو احد عوامل العدد 15 .          |
| العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 10 هو ..... |
| $20 \times 25 = \dots$                       |



رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة :

- ( ) ( ا ) يعتبر الصفر هو المحايد الضربي
- ( ) ( ب ) عدد معاملات العدد 6 هو 4 معاملات
- ( ) ( ج ) تقدير ناتج طرح ( 1,252 - 3,120 ) هو 2,000
- ( ) ( د ) طول ضلع المربع الذي محيطه 32 سم هو 9 سم
- ( ) ( هـ ) إذا كان  $k+17=17$  فإن قيمة k تساوى 34
- ( ) ( و ) 3 لترات + 125 مليلتر = 3,125 مليلتر

خامسًا : أجب ما يأتي :

- ( ا ) أوجد عرض المستطيل الذى طوله 7 سم ومحيطه 20 سم
- ( ب ) « 9 أمثال عدد ما يساوى 27 » اكتب المعادلة التى تعبر عن ذلك .
- ( ج ) مستخدمًا إحدى استراتيجيات القسمة أوجد خارج قسمة ( 151 ÷ 3 ) والباقي إن وجد .
- ( د ) باع صاحب مكتبة 8 علب ألوان سعر العلبة 135 جنيهاً فما المبلغ الذى حصل عليه صاحب المكتبة ؟
- ( هـ ) مع رامز 8,460 جنيها اشترى هاتفًا بسعر 3,650 جنيه فما المبلغ المتبقى مع رامز؟
- ( و ) أوجد عوامل العدد 24 .

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي :

- (1) أي مما يلي لا يعبر عن صيغة عددية ؟ .....  
 (1) سبعة آلاف وخمسة (2) 1,260 (3) كتاب (4) ملايين 7 (5) .....  
 (2) باقي قسمة  $132 \div 3$  يساوي .....  
 (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 0  
 (3) 350 مائة = ..... ألفا .....  
 (1) 350 (2) 53 (3) 35 (4) 305  
 (4) 4 أطنان + 300 كجم = ..... كجم .....  
 (1) 3,400 (2) 2,400 (3) 4,300 (4) 43,000  
 (5)  $8 + 32 = 32 + \dots$  .....  
 (1) 8 (2) 32 (3) 18 (4) 40  
 (6) مربع طول ضلعه L سم، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup> .....  
 (1) 4L (2) 4+L (3)  $\frac{4}{L}$  (4) L<sup>2</sup>

ثانياً : أكمل ما يأتي :

- (1) قيمة الرقم 6 في العدد 324,060 هي .....  
 (2) 4 أمثال العدد 25 هو .....  
 (3) معاملات العدد 7 هي .....  
 (4) حاصل ضرب  $325 \times 4$  يساوي .....  
 (5)  $6 \times 3,260 = (3,000 \times 6) + (\dots) + (\dots)$  .....  
 (6) يعتبر العدد ..... هو العنصر المحايد لعملية الجمع

ثالثاً : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

| (ب)   |
|-------|
| 273   |
| 16    |
| 165   |
| 129   |
| 70    |
| السعة |

| (أ)                                                 |
|-----------------------------------------------------|
| المليلتر وحدة قياس .....                            |
| $420 \div 6 = \dots$                                |
| إذا $200 - k = 35$ ، فإن قيمة $k = \dots$           |
| قيمة المقدار $(360 \div 3 + 9)$ تساوي .....         |
| مربع محيطه 16 سم فإن مساحته = ..... سم <sup>2</sup> |
| $21 \times 13 = \dots$                              |



رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة :

- ( ) ( ا ) يعتبر الواحد الصحيح هو المحايد الضربي
- ( ) ( ب ) عملية الطرح عملية دამجة
- ( ) ( ج ) تقدير ناتج جمع (  $1,300 + 7,230$  ) هو 8,000
- ( ) ( د ) العدد 895,632 أقل من العدد 895,623
- ( ) ( هـ ) يعتبر الصفر مضاعفًا مشتركًا لكل الأعداد ما عدا نفسه
- ( ) ( و ) إذا كان  $7 = 0 + 7$  فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية الإبدال

خامسًا : أجب ما يأتي :

- ( ا ) أوجد ناتج طرح :  $4,210 - 8,215$  ثم قرب الناتج لأقرب 1,000
- ( ب ) رتب الأعداد الآتية تنازليًا :
- 32,562 ، اثنا وثلاثون ألفا وخمسمائة اثنان وسبعون ، 38,562
- ( ج ) مستخدما إحدى استراتيجيات القسمة أوجد خارج قسمة (  $750 \div 6$  ) والباقي إن وجد
- ( د ) حمام سباحة على شكل مستطيل طوله 9 أمتار وعرضه 7 أمتار فاحسب مساحته
- ( هـ ) اشترى رامى 5 أكياس حلوى كل كيس به 80 قطعة قسمها بالتساوى على 8 من أصدقائه فما نصيب كل منهم ؟
- ( و ) أوجد المضاعفات المشتركة بين العددين 3 ، 4.

أولاً: أكمل ما يلي :

- ( أ ) قيمة الرمز المجهول (b) في المعادلة  $b \times 6 = 42$  هي .....
- ( ب )  $4,212$  جم +  $5$  كجم = ..... كجم
- ( ج ) يجرى محمود  $6$  كيلومتر يومياً، فإن عدد الأمتار التي يجريها محمود في أسبوع تساوى ..... متر
- ( د ) العدد  $352,265 \simeq$  ..... ( لأقرب  $10,000$  )
- ( هـ ) قيمة الرقم  $5$  في العدد  $5,321,937$  هي .....
- ( و ) ناتج طرح :

$$6,321 - 4,213 = \dots\dots\dots$$

ثانياً : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة :

- ( أ ) الصيغة التحليلية للعدد  $50,230$  هي  $(1,000 \times 3) + (100 \times 2) + (10 \times 3)$  ( )
- ( ب ) العنصر المحايد في عملية الجمع هو الواحد ( )
- ( ج ) يسمى العدد الذى له عاملان فقط عدداً زوجياً ( )
- ( د ) ثلاثة أمثال العدد  $6$  يساوى  $18$  ( )
- ( هـ ) محيط المستطيل = ( الطول + العرض )  $\times 2$  ( )
- ( و ) خواص عملية الجمع تنطبق على خواص عملية الطرح ( )

ثالثاً : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

- (1)  $10$  أيام = ..... ساعة
- (1) 24 (2) 240 (3) 340 (4) 70
- (2)  $73$  طناً = ..... كجم
- (1) 83,000 (2) 73 (3) 7,300 (4) 73,000
- (3) أصغر عدد مكون من الأرقام (8, 4, 0, 5, 2, 9) هو .....
- (1) 985,420 (2) 245,890 (3) 24,589 (4) 204,589
- (4) أى مما يأتى يعبر عن خاصية العنصر المحايد فى الضرب؟
- (1)  $12 = 3 \times 4$  (2)  $2 \times 5 = 5 \times 2$  (3)  $0 = 0 \times 4$  (4)  $3 = 1 \times 3$
- (5)  $435 + \dots\dots\dots = 1,435$
- (1) 970 (2) 1,870 (3) 435 (4) 1,000
- (6)  $4$  ساعات .....  $220$  دقيقة
- (1)  $>$  (2)  $<$  (3)  $=$  (4) غير ذلك



رابعًا : صل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :

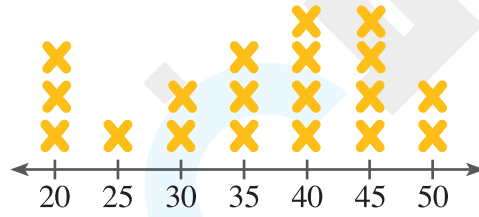
| ( أ )                                                                  | ( ب ) |
|------------------------------------------------------------------------|-------|
| $725 \div 5 = \dots\dots\dots$                                         | 28    |
| $4 + 3 \times 7 - 2 = \dots\dots\dots$                                 | 24    |
| مضاعفات 8 هي : 0 ، 8 ، 16 ، .....                                      | 23    |
| مستطيل طوله 9 سم وعرضه 5 سم ، فإن محيطه = ..... سم                     | 145   |
| $90 \times 5 = \dots\dots\dots$                                        | 6,400 |
| برواز على شكل مربع طول ضلعه 80 سم ، فإن مساحته = ..... سم <sup>2</sup> | 450   |

خامسًا : أجب عما يلي :

التمثيل البياني بالنقاط الآتي يوضح درجات التلاميذ في مادة الرياضيات ،

لاحظ الرسم ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

العنوان : درجات التلاميذ في مادة الرياضيات



المفتاح X يمثل : تلميذًا واحدًا

- كم عدد التلاميذ الحاصلين على 40 درجة ؟ ..... تلاميذ .
- كم عدد التلاميذ الحاصلين على 35 درجة ؟ ..... تلاميذ .
- ما مجموع التلاميذ الحاصلين على 50 درجة و 20 درجة معًا ؟ ..... تلاميذ .
- كم يقل عدد التلاميذ الحاصلين على 25 درجة عن التلاميذ الحاصلين على 45 درجة ؟ ..... تلاميذ .
- كم يزيد عدد التلاميذ الحاصلين على 35 درجة عن الحاصلين على 30 درجة ؟ ..... تلميذ .
- ما الفرق بين عدد التلاميذ الحاصلين على 40 درجة والحاصلين على 25 درجة ؟ ..... تلاميذ .

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

- (1) إذا كان  $(1 + 9) + 7 = 7 + (7 + 1)$  فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية .....
- (1) الإبدال (2) الدمج (3) التقدير (4) المحايد الجمعي
- (2) أصغر عدد أولي هو .....
- (1) صفر (2) 1 (3) 2 (4) 3
- (3) قيمة الرقم 7 في العدد 23,785 ..... قيمة الرقم 2 في العدد 12,537
- (1) < (2) > (3) = (4) غير ذلك
- (4) عدد عوامل العدد 25 هو .....
- (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4
- (5)  $2,100 = \dots \times 3$
- (1) 7,000 (2) 700 (3) 70 (4) 7
- (6) قيمة المقدار:  $(21 \div 3 \times 2)$  تساوي .....
- (1) 6 (2) 14 (3) 5 (4) 20

ثانياً : أكمل مايلي :

- (1) أصغر عدد مكون من الأرقام : 2 ، 1 ، 8 ، 0 ، 4 هو .....
- (2)  $9,250 \text{ جم} = 250 \text{ جم} + \dots \text{ كجم}$
- (3)  $2,000,000 + 300 + 7 = \dots$
- (4) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 250,369 هي .....
- (5)  $8,513 = \dots + 500 + \dots + \dots$
- (6) من مضاعفات العدد 6 : ..... ، ..... ، .....

ثالثاً : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة :

- ( ) (1) العنصر المحايد الجمعي هو الصفر
- ( ) (2) ثلاثة ملايين وخمسة وعشرون ، تُكتب 3,000,250
- ( ) (3) خارج قسمة  $(253 \div 5 = 50)$  والباقي 3
- ( ) (4) طول المستطيل الذي محيطه 24 سم وعرضه 6 سم هو 5 سم
- ( ) (5) إذا كان  $k + 15 = 15$  فإن قيمة k تساوي 34
- ( ) (6) 1 لتر + 200 مليلتر = 1,200 مليلتر



رابعًا : صل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :

| ( أ )                                                 | ( ب ) |
|-------------------------------------------------------|-------|
| متر ..... = سم 425 - سم 725                           | 20    |
| 7 أيام = ..... ساعة                                   | 56    |
| محيط المربع الذى مساحته 25 سم <sup>2</sup> = ..... سم | 3     |
| عدد يساوى 7 أمثال العدد 8                             | 168   |
| العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 15 هو .....          | 230   |
| 10×23=.....                                           | 17    |

خامسًا: اقرأ ثم أجب :

(1) رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تنازليًا :

7,325,000 ، 5,765,208 ، 987,875 ، 7,235,018

(2) اشترى حامد تليفزيونًا بمبلغ 8,250 جنيهه وغسالة بمبلغ 4,758 جنيهه وكان معه 15,000 جنيهه .

فكم المبلغ الذى سيتبقى معه بعد الشراء ؟

(3) ما العدد الذى إذا قُسم على 9 كان الناتج 36 ؟

(4) إذا كان  $7a = 63$  فأوجد قيمة  $a$  ؟

(5) مع رامز 5,210 جنيهه اشترى هاتفًا بسعر 1,351 جنيهها فما المبلغ المتبقى مع رامز؟

(6) أوجد عوامل العدد 18 .

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

- (1) أصغر عدد مكون من 7 أرقام مختلفة هو .....  
 (1) 1,023,456 (2) 9,999,999 (3) 9,876,543 (4) 1,000,000
- (2) 250 ألفاً = ..... مائة  
 (1) 25 (2) 250 (3) 2,500 (4) 25,000
- (3) 140 يوماً = ..... أسبوع  
 (1) 2 (2) 20 (3) 14 (4) 12
- (4) 7 أمثال عدد ما يساوي 28 يُعبر عنها رمزياً بـ .....  
 (1)  $28 = m \times 7$  (2)  $28 = 7 + m$  (3)  $28 = 7 - m$  (4)  $28 = 7 \div m$
- (5)  $6 + 21 = 21 + \dots$   
 (1) 8 (2) 32 (3) 21 (4) 6
- (6) مربع طول ضلعه X سم، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>  
 (1) 4X (2) 4+X (3)  $\frac{4}{X}$  (4) X<sup>2</sup>

ثانياً : أكمل مستخدماً البطاقات التالية :

|        |        |        |       |    |         |
|--------|--------|--------|-------|----|---------|
| 10,000 | الليتر | 20,000 | 2,411 | 10 | 700,000 |
|--------|--------|--------|-------|----|---------|

- (1) طول ضلع المربع الذي مساحته 100 سم<sup>2</sup> هو ..... سم  
 (2) من وحدات قياس السعة .....  
 (3) العدد 9,537 ..... (الأقرب ألف)  
 (4) التقدير الأنسب للعدد 756,432 هو ..... (باستخدام أول رقم من اليسار)  
 (5) قيمة الرقم 2 في العدد 321,937 هي .....  
 (6) ناتج طرح :  
 $5,621 - 3,210 = \dots$

ثالثاً : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

| (ب)   |
|-------|
| 20    |
| 16    |
| 7,029 |
| 35    |
| 900   |
| 600   |

| (أ)                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|
| 7 كجم و 29 جم = ..... جم                                               |
| مستطيل طوله 7 سم وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = ..... سم <sup>2</sup>       |
| إذا كان : $p - 4 = 12$ ، فإن قيمة : $p = \dots$                        |
| $1,000 = \dots \times 50$                                              |
| $200 \times 3 = \dots$                                                 |
| برواز على شكل مربع طول ضلعه 30 سم ، فإن مساحته = ..... سم <sup>2</sup> |



رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة :

- ( ) 1) من مضاعفات العدد 7 العدد 47
- ( ) 2) أصغر عدد أولي فردي هو 3
- ( ) 3) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 27,546,000 هو مئات الألوف.
- ( ) 4) قيمة  $6 + 2 \times 7 - 20$  يساوي 132
- ( ) 5) يعتبر 1 مضاعفًا مشتركًا لكل الأعداد
- ( ) 6) إذا كان  $5 + 0 = 0 + 5$  فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية الابدال

خامسًا : أجب عما يأتي :

- 1) لدى هناء 325 مترًا من الحرير تريد توزيعها على 5 من صديقاتها بالتساوي، فكم يكون نصيب كل واحدة منهن؟
- 2) يجرى سامح 3 كم يوميًا، فكم عدد الأمتار التي يجريها في 5 أيام؟
- 3) كم عدد الدقائق في 12 ساعة؟
- 4) مربع محيطه 28 سم أوجد مساحته؟
- 5) أوجد طول المستطيل الذي عرضه 5 سم ومحيطه 30 سم
- 6) «7 أمثال عدد ما يساوي 21» اكتب المعادلة التي تعبر عن ذلك.

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

- (1) أكبر عدد مكون من 5 أرقام هو .....  
 (1) 34,512 (2) 12,345 (3) **99,999** (4) 10,000
- (2) خارج قسمة  $180 \div 2$  يساوى .....  
 (1) 9 (2) 19 (3) **90** (4) 80
- (3) 71 مائة = .....  
 (1) 71,000 (2) **7,100** (3) 71 (4) 710
- (4) مساحة المربع الذى طول ضلعه 7 سم تساوى ..... سم<sup>2</sup>  
 (1) 14 (2) 24 (3) **49** (4) 94
- (5)  $2,400 = \dots \times 8$   
 (1) 200 (2) **300** (3) 30 (4) 3
- (6) قيمة المقدار:  $(2 \times 3 \div 15)$  تساوى .....  
 (1) 6 (2) **10** (3) 5 (4) 20

ثانياً : أكمل ما يأتى :

- (1) تقدير ناتج جمع  $4,620 + 7,251$  هو **12,000** (مستخدمًا التقريب)
- (2) محيط المستطيل الذى أبعاده 4 سم ، 8 سم هو **24** سم
- (3) العدد الذى إذا قسم على 6 وكان خارج القسمة 8 وباقى القسمة 2 هو **50**
- (4) حاصل ضرب  $15 \times 23$  يساوى **345**
- (5)  $7,532 = 7,000 + 500 + 30 + 2$
- (6) من مضاعفات العدد 5 : **15 ، 10 ، 0**

ثالثاً : صل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :

| ( أ )                                        | ( ب ) |
|----------------------------------------------|-------|
| 5 كجم + 3,000 جم = .....                     | 500   |
| 6 أمثال العدد 11 = .....                     | 3     |
| إذا كان $25 + n = 125$ فإن قيمة $n =$ .....  | 11    |
| العدد ..... هو أحد عوامل العدد 15 .          | 100   |
| العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 10 هو ..... | 8 كجم |
| $20 \times 25 =$ .....                       | 66    |



رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة :

- (X) ( ا ) يعتبر الصفر هو المحايد الضربي
- (✓) ( ب ) عدد معاملات العدد 6 هو 4 معاملات
- (✓) ( ج ) تقدير ناتج طرح ( 3,120 - 1,252 ) هو 2,000
- (X) ( د ) طول ضلع المربع الذى محيطه 32 سم هو 9 سم
- (X) ( هـ ) إذا كان  $k+17=17$  فإن قيمة k تساوى 34
- (✓) ( و ) 3 لترات + 125 مليلتر = 3,125 مليلتر

خامسًا : أجب ما يأتى :

( ا ) أوجد عرض المستطيل الذى طوله 7 سم ومحيطه 20 سم

طول الضلع =

$$3 \text{ سم} = 7 - (20 \div 2)$$

( ب ) « 9 أمثال عدد ما يساوى 27 » اكتب المعادلة التى تعبر عن ذلك .  $9n = 27$

( ج ) مستخدمًا إحدى استراتيجيات القسمة أوجد خارج قسمة (  $151 \div 3$  ) والباقي إن وجد .

$$151 \div 3 = 50 \text{ (الباقي 1)}$$

( د ) باع صاحب مكتبة 8 علب ألوان سعر العلبة 135 جنيها فما المبلغ الذى حصل عليه صاحب المكتبة ؟

$$1,080 \text{ جنيها} = 135 \times 8$$

( هـ ) مع رامز 8,460 جنيها اشترى هاتفًا بسعر 3,650 جنيها فما المبلغ المتبقى مع رامز؟

المبلغ المتبقى

$$4,810 \text{ جنيها} = 8,460 - 3,650$$

( و ) أوجد عوامل العدد 24 .

عوامل العدد 24 هى : 1، 2، 3، 4، 6، 8، 12، 24.

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي :

- (1) أي مما يلي لا يعبر عن صيغة عددية ؟ .....  
 (1) سبعة آلاف وخمسة (2) 1,260 (3) كتاب (4) ملايين 7  
 (2) باقي قسمة  $132 \div 3$  يساوي .....  
 (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 0  
 (3) 350 مائة = ..... ألفا  
 (1) 350 (2) 53 (3) 35 (4) 305  
 (4) 4 أطنان + 300 كجم = ..... كجم  
 (1) 3,400 (2) 2,400 (3) 4,300 (4) 43,000  
 (5)  $8 + 32 = 32 + \dots$   
 (1) 8 (2) 32 (3) 18 (4) 40  
 (6) مربع طول ضلعه L سم، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>  
 (1) 4L (2) 4+L (3)  $\frac{4}{L}$  (4)  $L^2$

ثانياً : أكمل ما يأتي :

- (1) قيمة الرقم 6 في العدد 324,060 هي 60  
 (2) 4 أمثال العدد 25 هو 100  
 (3) معاملات العدد 7 هي 1 ، 7  
 (4) حاصل ضرب  $325 \times 4$  يساوي 1,300  
 (5)  $6 \times 3,260 = (3,000 \times 6) + (200 \times 6) + (60 \times 6)$   
 (6) يعتبر العدد 0 هو العنصر المحايد لعملية الجمع

ثالثاً : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

| (ب)   | (أ)                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------|
| 273   | المليتر وحدة قياس .....                             |
| 16    | $420 \div 6 = \dots$                                |
| 165   | إذا $200 - k = 35$ ، فإن قيمة $k = \dots$           |
| 129   | قيمة المقدار $(360 \div 3 + 9)$ تساوي .....         |
| 70    | مربع محيطه 16 سم فإن مساحته = ..... سم <sup>2</sup> |
| السعة | $21 \times 13 = \dots$                              |



رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة :

- (✓) ( ا ) يعتبر الواحد الصحيح هو المحايد الضربي  
(X) ( ب ) عملية الطرح عملية دამجة  
(✓) ( ج ) تقدير ناتج جمع ( 1,300 + 7,230 ) هو 8,000  
(X) ( د ) العدد 895,632 أقل من العدد 895,623  
(✓) ( هـ ) يعتبر الصفر مضاعفًا مشتركًا لكل الأعداد ما عدا نفسه  
(X) ( و ) إذا كان  $7=0+7$  فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية الإبدال

خامسًا : أجب ما يأتي :

- ( ا ) أوجد ناتج طرح :  $8,215 - 4,210$  ثم قرب الناتج لأقرب 1,000  
 $8,215 - 4,210 = 4,005 (4,000)$

( ب ) رتب الأعداد الآتية تنازليًا :

32,562 ، اثنا وثلاثون ألفا وخمسمائة اثنان وسبعون ، 38,562

الترتيب : 32,562 ، اثنا وثلاثون ألفا وخمسمائة اثنان وسبعون ، 38,562

- ( ج ) مستخدما إحدى استراتيجيات القسمة أوجد خارج قسمة (  $750 \div 6$  ) والباقي إن وجد  
 $750 \div 6 = 125$

( د ) حمام سباحة على شكل مستطيل طوله 9 أمتار وعرضه 7 أمتار فاحسب مساحته  
مساحة حمام السباحة =  $63 \text{ م}^2 = 9 \times 7$

( هـ ) اشترى رامى 5 أكياس حلوى كل كيس به 80 قطعة قسمها بالتساوى على 8 من أصدقائه فما نصيب كل منهم ؟  
نصيب كل فرد =

$$50 \text{ قطعة} = 8 \div (80 \times 5)$$

( و ) أوجد المضاعفات المشتركة بين العددين 3 ، 4

0 ، 12 ، 24 ، 72 ، .....

أولاً: أكمل ما يلي :

( أ ) قيمة الرمز المجهول (b) في المعادلة  $b \times 6 = 42$  هي 7

(ب) 4,212 جم + 5 كجم = 9.212 كجم

(ج) يجري محمود 6 كيلومتر يومياً، فإن عدد الأمتار التي يجريها محمود في أسبوع تساوي 42,000 متر

( د ) العدد 352,265  $\simeq$  350,000 (لأقرب 10,000)

(هـ) قيمة الرقم 5 في العدد 5,321,937 هي 5,000,000

(و) ناتج طرح :

$$6,321 - 4,213 = 2,108$$

ثانياً: ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة :

( أ ) الصيغة التحليلية للعدد 50,230 هي  $(1,000 \times 3) + (100 \times 2) + (10 \times 3)$  (X)

(ب) العنصر المحايد في عملية الجمع هو الواحد (X)

(ج) يسمى العدد الذي له عاملان فقط عدداً زوجياً (X)

( د ) ثلاثة أمثال العدد 6 يساوي 18 (✓)

(هـ) محيط المستطيل = ( الطول + العرض )  $\times 2$  (✓)

(و) خواص عملية الجمع تنطبق على خواص عملية الطرح (X)

ثالثاً: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

(1) 10 أيام = ..... ساعة

(1) 24 (2) 240 (3) 340 (4) 70

(2) 73 طناً = ..... كجم

(1) 83,000 (2) 73 (3) 7,300 (4) 73,000

(3) أصغر عدد مكون من الأرقام (9,2,5,0,4,8) هو .....

(1) 985,420 (2) 245,890 (3) 24,589 (4) 204,589

(4) أي مما يأتي يعبر عن خاصية العنصر المحايد في الضرب؟

(1)  $12 = 3 \times 4$  (2)  $2 \times 5 = 5 \times 2$  (3)  $0 = 0 \times 4$  (4)  $3 = 1 \times 3$ (5)  $435 + \dots = 1,435$ 

(1) 970 (2) 1,870 (3) 435 (4) 1,000

(6) 4 ساعات ..... 220 دقيقة

(1)  $>$  (2)  $<$  (3)  $=$  (4) غير ذلك



رابعًا : صل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :

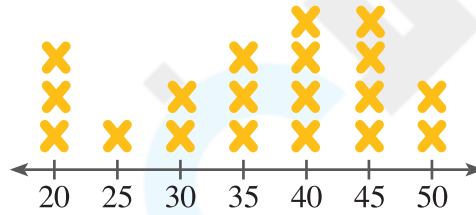
| ( ب ) | ( أ )                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------|
| 28    | $725 \div 5 = \dots\dots\dots$                                         |
| 24    | $4 + 3 \times 7 - 2 = \dots\dots\dots$                                 |
| 23    | مضاعفات 8 هي : 0 ، 8 ، 16 ، .....                                      |
| 145   | مستطيل طوله 9 سم وعرضه 5 سم ، فإن محيطه = ..... سم                     |
| 6,400 | $90 \times 5 = \dots\dots\dots$                                        |
| 450   | برواز على شكل مربع طول ضلعه 80 سم ، فإن مساحته = ..... سم <sup>2</sup> |

خامسًا : أجب عما يلي :

التمثيل البياني بالنقاط الآتي يوضح درجات التلاميذ في مادة الرياضيات ،

لاحظ الرسم ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

العنوان : درجات التلاميذ في مادة الرياضيات



المفتاح X يمثل : تلميذًا واحدًا

- كم عدد التلاميذ الحاصلين على 40 درجة ؟ 4 تلاميذ .
- كم عدد التلاميذ الحاصلين على 35 درجة ؟ 3 تلاميذ .
- ما مجموع التلاميذ الحاصلين على 50 درجة و 20 درجة معًا ؟ 5 تلاميذ .
- كم يقل عدد التلاميذ الحاصلين على 25 درجة عن التلاميذ الحاصلين على 45 درجة ؟ 3 تلاميذ .
- كم يزيد عدد التلاميذ الحاصلين على 35 درجة عن الحاصلين على 30 درجة ؟ 1 تلميذ .
- ما الفرق بين عدد التلاميذ الحاصلين على 40 درجة والحاصلين على 25 درجة ؟ 3 تلاميذ .

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

- (1) إذا كان  $(1 + 9) + 7 = 7 + (7 + 1)$  فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية.....  
 (1) الإبدال (2) **الدمج** (3) التقدير (4) المحايد الجمعي
- (2) أصغر عدد أولي هو.....  
 (1) صفر (2) 1 (3) **2** (4) 3
- (3) قيمة الرقم 7 في العدد 23,785 ..... قيمة الرقم 2 في العدد 12,537  
 (1) **<** (2) **>** (3) **=** (4) غير ذلك
- (4) عدد عوامل العدد 25 هو.....  
 (1) 1 (2) 2 (3) **3** (4) 4
- (5)  $2,100 = \dots \times 3$   
 (1) 7,000 (2) **700** (3) 70 (4) 7
- (6) قيمة المقدار:  $(21 \div 3 \times 2)$  تساوى.....  
 (1) 6 (2) **14** (3) 5 (4) 20

ثانياً : أكمل مايلي :

(1) أصغر عدد مكون من الأرقام : 2 ، 1 ، 8 ، 0 ، 4 هو **10,248**

(2)  $9,250$  جم =  $250$  جم + **9** كجم

(3)  $2,000,000 + 300 + 7 =$  **2,000,307**

(4) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 250,369 هي **عشرات الألوف**

(5)  $8,513 =$  **8,000** + 500 + **10** + **3**

(6) من مضاعفات العدد 6 **12, 18, 24**

ثالثاً : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة :

- (✓) (1) العنصر المحايد الجمعي هو الصفر
- (X) (2) ثلاثة ملايين وخمسة وعشرون ، تُكتب 3,000,250
- (✓) (3) خارج قسمة  $(253 \div 5 = 50)$  والباقي 3
- (X) (4) طول المستطيل الذي محيطه 24 سم وعرضه 6 سم هو 5 سم
- (X) (5) إذا كان  $k + 15 = 15$  فإن قيمة k تساوى 34
- (✓) (6) 1 لتر + 200 مليلتر = 1,200 مليلتر



رابعًا : صل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) :

| ( أ )                                                 | ( ب ) |
|-------------------------------------------------------|-------|
| متر ..... = سم 425 - سم 725                           | 20    |
| 7 أيام = ..... ساعة                                   | 56    |
| محيط المربع الذى مساحته 25 سم <sup>2</sup> = ..... سم | 3     |
| عدد يساوى 7 أمثال العدد 8                             | 168   |
| العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 15 هو .....          | 230   |
| 10 × 23 = .....                                       | 17    |

خامسًا : اقرأ ثم أجب :

(1) رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تنازليًا :

7,325,000 ، 5,765,208 ، 987,875 ، 7,235,018

الترتيب تنازليًا : 7,325,000 ، 7,235,018 ، 5,765,208 ، 987,875

(2) اشترى حامد تليفزيونًا بمبلغ 8,250 جنيهه وغسالة بمبلغ 4,758 جنيهه وكان معه 15,000 جنيهه . فكم المبلغ الذى

سيبقى معه بعد الشراء ؟

ما دفعه حامد :

$$8,250 + 4,758 = 13,008 \text{ جنيهات}$$

ما تبقى مع حامد :

$$15,000 - 13,008 = 1,992 \text{ جنيهه}$$

(3) ما العدد الذى إذا قُسم على 9 كان الناتج 36 ؟

$$324 \div 9 = 36$$

(4) إذا كان  $7a = 63$  فأوجد قيمة  $a$  ؟

$$a = 63 \div 7 = 9$$

(5) مع رامز 5,210 جنيهه اشترى هاتفًا بسعر 1,351 جنيهه فما المبلغ المتبقى مع رامز ؟

$$5,210 - 1,351 = 3,859 \text{ جنيهه}$$

(6) أوجد عوامل العدد 18 .

عوامل العدد 18 هي 1, 2, 3, 6, 9, 18.

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

- (1) أصغر عدد مكون من 7 أرقام مختلفة هو .....  
 (1) **1,023,456** (2) 9,999,999 (3) 9,876,543 (4) 1,000,000
- (2) 250 ألفاً = ..... مائة  
 (1) 25 (2) 250 (3) **2,500** (4) 25,000
- (3) 140 يوماً = ..... أسبوع  
 (1) 2 (2) **20** (3) 14 (4) 12
- (4) 7 أمثال عدد ما يساوي 28 يُعبر عنها رمزياً بـ .....  
 (1)  **$28 = m \times 7$**  (2)  $28 = 7 + m$  (3)  $28 = 7 - m$  (4)  $28 = 7 \div m$
- (5)  $6 + 21 = 21 + \dots$   
 (1) 8 (2) 32 (3) 21 (4) **6**
- (6) مربع طول ضلعه X سم، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>  
 (1) 4x (2) 4+x (3)  $\frac{4}{x}$  (4)  **$x^2$**

ثانياً: أكمل مستخدماً البطاقات التالية:

|        |        |        |       |    |         |
|--------|--------|--------|-------|----|---------|
| 10,000 | الليتر | 20,000 | 2,411 | 10 | 700,000 |
|--------|--------|--------|-------|----|---------|

- (1) طول ضلع المربع الذي مساحته 100 سم<sup>2</sup> هو **10** سم  
 (2) من وحدات قياس السعة هي **الليتر**  
 (3) العدد  $9,537 \approx 10,000$  (لأقرب ألف)  
 (4) التقدير الأنسب للعدد 756,432 هو **700,000** (باستخدام أول رقم من اليسار)  
 (5) قيمة الرقم 2 في العدد 321,937 هي **20,000**  
 (6) ناتج طرح:  $5,621 - 3,210 = \mathbf{2,411}$

ثالثاً: صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

| (ب)   | (أ)                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| 20    | 7 كجم و 29 جم = ..... جم                                              |
| 16    | مستطيل طوله 7 سم وعرضه 5 سم، فإن مساحته = ..... سم <sup>2</sup>       |
| 7,029 | إذا كان: $p - 4 = 12$ ، فإن قيمة: $p = \dots$                         |
| 35    | $1,000 = \dots \times 50$                                             |
| 900   | $200 \times 3 = \dots$                                                |
| 600   | برواز على شكل مربع طول ضلعه 30 سم، فإن مساحته = ..... سم <sup>2</sup> |



رابعاً : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة :

- (X) (1) من مضاعفات العدد 7 العدد 47
- (✓) (2) أصغر عدد أولي فردى هو 3
- (X) (3) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 27,546,000 هو مئات الألوف .
- (X) (4) قيمة  $6 + 2 \times 7 - 20$  يساوى 132
- (X) (5) يعتبر 1 مضاعفاً مشتركاً لكل الأعداد
- (✓) (6) إذا كان  $5 + 0 = 0 + 5$  فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية الإبدال

خامساً : أجب عما يأتي :

(1) لدى هناء 325 متراً من الحرير تريد توزيعها على 5 من صديقاتها بالتساوى ، فكم يكون نصيب كل واحدة منهن؟  
**65 متراً  $325 \div 5 = 65$**

(2) يجرى سامح 3 كم يومياً ، فكم عدد الأمتار التي يجريها في 5 أيام ؟  
**15,000 متر  $3 \times 5 = 15 \times 1,000$**

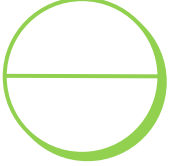
(3) كم عدد الدقائق في 12 ساعة ؟  
**720 دقيقة  $12 \times 60 = 720$**

(4) مربع محيطه 28 سم أوجد مساحته ؟  
**7 سم  $28 \div 4 = 7$**   
**49 (سم<sup>2</sup>)  $7 \times 7 = 49$  مساحته**

(5) أوجد طول المستطيل الذى عرضه 5 سم ومحيطه 30 سم  
**10 سم  $5 = (30 \div 2) - 5$**

(6) « 7 أمثال عدد ما يساوى 21 » اكتب المعادلة التي تعبر عن ذلك .  
 **$7n = 21$**

# امتحانات 2023



نصف العام

الاختبار الأول

اختر الإجابة الصحيحة : ( 7 مفردات ، كل مفردة درجة )

9 كجم ، 358 جم = ..... جم .

935,800

900,358

9,358

9,538

2 53 لتر = ..... ملل .

5,300

5,300

530,000

53,000

365 ثانية

... دقيقة ... ثانية

3 باستخدام النموذج الشريطى المقابل : الأعداد المجهولة هي .....

65, 3

36, 5

36, 5

5, 6

4 طول إطار خشبي للوحة فنية مربعة الشكل طول ضلعها 50 سم = ..... سم .

250

200

100

2,500

5 المستطيل المقابل مساحته 35 م<sup>2</sup> ، وطوله 7 م ، فإن : العرض المجهول = ..... م . المساحة 35 م<sup>2</sup> ×

24

7

30

5

6 حل المعادلة :  $b \times 8 = 40$  هو  $b =$  .....

3

5

4

6

7  $800 \times$  ..... = 24,000

3,000

300

3

30

2 أكمل ما يأتى : ( 8 مفردات ، كل مفردة درجة )

2 العدد ..... هو أصغر عدد أولى .  $4,000 \times 2 =$  .....

3 ع. م. أ. للعددين 6 ، 12 هو ..... ، م. م. أ. لهما هو .....

4 3 ساعات ، 20 دقيقة = ..... دقيقة . 5 خارج قسمة  $127 \div 5$  هو ..... والباقي .....

10

6

5

.....

6 المستطيل المقابل يوضح نموذج مساحة المستطيل

لعملية الضرب ( ..... × ..... )

7 من عوامل العدد 45 هو ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... العدد 20 يساوى ..... أضعاف



3 اختر الإجابة الصحيحة : ( 7 مفردات ، كل مفردة درجة )

جميع الأعداد التي تتضمن العوامل 2، 5، 10 يكون أحادها .....

|   |    |   |  |
|---|----|---|--|
| 0 | 10 | 5 |  |
|---|----|---|--|

2 الأعداد ( 29 ، ، 31 ، 43 ) جميعها .....

|       |       |       |           |
|-------|-------|-------|-----------|
| أولية | فردية | زوجية | غير أولية |
|-------|-------|-------|-----------|

3 من مضاعفات العدد 11 .....

|    |     |     |    |
|----|-----|-----|----|
| 21 | 120 | 101 | 99 |
|----|-----|-----|----|

4 تقديب العدد 4,387 من خلال أول رقم على اليسار .....

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 4,000 | 5,000 | 4,387 | 4,300 |
|-------|-------|-------|-------|

5 تقريب العدد 39 لأقرب 10 هو .....

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 30 | 40 | 50 | 39 |
|----|----|----|----|

6 21 ، 28 ، 63 من مضاعفات العدد .....

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 10 | 8 | 7 | 5 |
|----|---|---|---|

7  $8 \times 3 + 40 - 64 =$  .....

|    |    |   |    |
|----|----|---|----|
| 44 | 64 | 0 | 48 |
|----|----|---|----|

4 أجب عما يأتي : ( 4 مفردات ، كل مفردة درجتين )

حديقة على شكل مستطيل طولها 9 أمتار وعرضها 5 أمتار احسب محيطها ومساحتها.

|         |
|---------|
| 8,730   |
| c 4,330 |

2 في النموذج الشريطي المقابل : قيمة المجهول C = .....

3 تقيس ( فريدة ) طول صفيين من النمل ، يبلغ صف النمل للمستعمرة A 30 سم ،

يبليغ طول صف النمل للمستعمرة B 500 مليمتراً ، كم يبلغ طول صف النمل معاً بالمليمترات ؟

4 قارن باستخدام إحدى الرموز ( < أو > أو = ) :

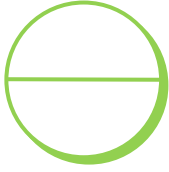
( 1 )  $9 \times 8$  ☐  $500 \div 5$  ( 2 ) 5 أمثال العدد 11 ☐  $5 \times 11$

( 3 ) 4 مليارات و 6 آلاف ☐ 999,999,999 ( 4 ) 50 ألف ☐ 78,534



نصف العام

الاختبار الثانى



اختر الإجابة الصحيحة : ( 7 مفردات ، كل مفردة درجة )

قيمة الرقم 6 فى العدد 60,253 هو .....

|    |     |        |       |
|----|-----|--------|-------|
| 60 | 600 | 60,000 | 6,000 |
|----|-----|--------|-------|

2 5 أضعاف ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ تساوى .....

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 18 | 15 | 25 | 20 |
|----|----|----|----|

3 إذا كانت  $b =$  فإن قيمة  $2 \times b \times 6$  تساوى .....

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 12 | 24 | 48 | 16 |
|----|----|----|----|

4 القيمة المجهولة فى  $3,500 = b \times 5$  هى .....

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 800 | 900 | 600 | 700 |
|-----|-----|-----|-----|

5 العدد 195,321 مقرباً إلى أقرب مائة هو .....

|         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| 196,400 | 195,400 | 195,300 | 195,000 |
|---------|---------|---------|---------|

|                  |
|------------------|
| 599 سم           |
| م ..... سم ..... |

6 حدد القيم المجهولة فى نموذج مساحة المستطيل المقابل .

|            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| 99 م، 5 سم | 5 م، 99 سم | 9 م، 59 سم | 9 م، 95 سم |
|------------|------------|------------|------------|

7 حدد عملية الضرب الخاصة بنموذج

|     |    |   |
|-----|----|---|
| 100 | 30 | 1 |
|-----|----|---|

مساحة المستطيل فى الشكل المقابل :

|                |                |                |                    |
|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| $7 \times 311$ | $7 \times 131$ | $7 \times 113$ | $7 \times 100,301$ |
|----------------|----------------|----------------|--------------------|

2 أكمل ما يأتى : ( 8 مفردات ، كل مفردة درجة )

$$56,000 \div 7 = \dots\dots\dots$$

2 من الشكل المقابل : البعد المجهول = .....

المساحة = .....

3 من الشكل المقابل : البعد المجهول = .....

المحيط = .....

4 7 لترات ، 40 ملل = ..... ملل . 5 6 ساعات ، 20 دقائق = ..... دقيقة .

6 1,000 متر = ..... كم . 7 ..... ساعة ، ..... دقيقة =  $(2:55) - (4:50)$

8 فى المعادلة :  $204 + c = 548$  فإن قيمة  $c =$  .....



3 اختر الإجابة الصحيحة : ( 7 مفردات ، كل مفردة درجة )

$$65 - 8 \times 5 \div 8 = \dots\dots\dots$$

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| 3 | 60 | 40 | 24 |
|---|----|----|----|

2 جميع الأعداد الآتية تتضمن العامل 5 ما عدا العدد .....

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 100 | 125 | 500 | 551 |
|-----|-----|-----|-----|

3 ع . م . أ للعددين 30 ، 27 هو .....

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 21 | 7 | 3 | 5 |
|----|---|---|---|

4 تقدير العدد 45,080 لأقرب عشرة آلاف هو .....

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 40,000 | 50,000 | 45,000 | 55,000 |
|--------|--------|--------|--------|

$$725 - 357 = \dots\dots\dots$$

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 638 | 386 | 368 | 836 |
|-----|-----|-----|-----|

6 إذا كان :  $7 \times b = 28$  ، فإن  $b = \dots\dots\dots$

|   |   |    |    |
|---|---|----|----|
| 7 | 4 | 28 | 14 |
|---|---|----|----|

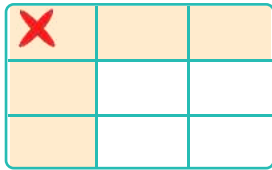
7 ما هو قانون مساحة المستطيل ؟ .....

|                    |                  |              |         |
|--------------------|------------------|--------------|---------|
| $(2 \times l) + w$ | $\times (l + w)$ | $l \times w$ | $l + w$ |
|--------------------|------------------|--------------|---------|

4 أجب عن الأسئلة الآتية : ( 4 مفردات ، كل مفردة درجتين )

2 أكمل عملية الضرب باستخدام نموذج مساحة المستطيل

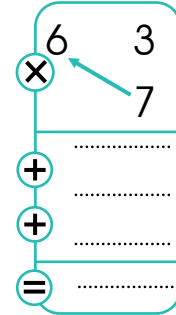
$$15 \times 32$$



$$= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

1 أوجد ناتج الضرب باستخدام خوارزمية الضرب بالتجزئة



$$(\dots\dots + \dots\dots)$$

$$(\dots\dots + \dots\dots)$$

$$(\dots\dots + \dots\dots)$$

4 أوجد عوامل العدد 36 باستخدام مخطط قوس القزح



3 أوجد خارج القسمة باستخدام خوارزمية القسمة بالتجزئة

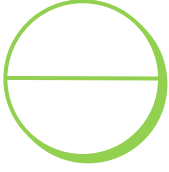


الناتج هو ..... ، والباقي .....



نصف العام

الاختبار الثالث



اختر الإجابة الصحيحة : ( 7 مفردات ، كل مفردة درجة )

3 - 6 6 = .....

|   |   |    |   |
|---|---|----|---|
| 0 | 5 | 12 | 7 |
|---|---|----|---|

2 21 تساوى 7 أمثال العدد .....

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 14 | 7 | 5 | 3 |
|----|---|---|---|

3 قيمة الرقم 6 فى العدد 2,605,412 هى .....

|           |         |        |       |
|-----------|---------|--------|-------|
| 6,000,000 | 600,000 | 60,000 | 6,000 |
|-----------|---------|--------|-------|

4 حجرة على شكل مستطيل محيطها 18 م ، وعرضها 3م فإن طولها = ..... م .

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 6 | 5 | 9 | 4 |
|---|---|---|---|

5 العدد 387,932 ≈ ..... لأقرب مائة

|         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| 390,000 | 387,930 | 388,000 | 387,900 |
|---------|---------|---------|---------|

6 الخاصية المستخدمة فى 9 + 13 = 9 + 13 هى .....

|         |                |       |              |
|---------|----------------|-------|--------------|
| الإبدال | العنصر المحايد | الدمج | لا شئ ما سبق |
|---------|----------------|-------|--------------|

7 الحقيقة ذات الصلة لـ ( 6 3,000 ) هى .....

|          |         |           |          |
|----------|---------|-----------|----------|
| 30 6 = 5 | 3 6 = 5 | 30 6 = 50 | 30 5 = 6 |
|----------|---------|-----------|----------|

2 أكمل ما يأتى : ( 8 مفردات ، كل مفردة درجة )

..... ( ع . م . أ ) للعدد 35 25 هو .....

2 يومين ، 5 ساعات = ..... ساعة .

3 10 أضعاف المليون = .....

4 65 - 5 10 = .....

5 اشترى ( على ) 4 حقائب ثمن الواحدة 70 جنيهاً ، فإن ما دفعه ( على ) = ..... جنيهاً

6 7 لترات ، 150 مليلتراً - 780 مليلتراً = ..... مليلتراً .

7 العدد الأولى السابق مباشرة للعدد 17 هو .....

8 فى المعادلة : 300 = b + 145 فإن b = .....



3 اختر الإجابة الصحيحة : ( 7 مفردات ، كل مفردة درجة )

32 8 = ( 8 ) ( 8 ..... )

|   |    |    |   |
|---|----|----|---|
| 8 | 32 | 30 | 3 |
|---|----|----|---|

2 العدد ..... أحد عوامل 63

|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
| 11 | 7 | 5 |  |
|----|---|---|--|

3 العدد 23 له ..... زوج من العوامل

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | 3 | 4 | 1 |
|--|---|---|---|

4,120 4 = .....

|    |       |    |     |
|----|-------|----|-----|
| 16 | 1,030 | 24 | 103 |
|----|-------|----|-----|

5 مستطيل طوله 5 أمتار وعرضه 3 أمتار، فإن مساحته = ..... متر مربع .

|       |    |   |    |
|-------|----|---|----|
| 1,300 | 16 | 8 | 15 |
|-------|----|---|----|

6 ..... عملية قسمة ليس لها باقى .

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 13 4 | 14 5 | 16 3 | 16 8 |
|------|------|------|------|

|       |    |
|-------|----|
| 60    | 5  |
| 3 180 | 15 |

7 نموذج مساحة المستطيل المقابل يُعبر عن .....

|      |      |        |            |
|------|------|--------|------------|
| 63 3 | 65 3 | 60 3 5 | 60 + 5 + 3 |
|------|------|--------|------------|

4 أجب عما يأتى : ( 4 مفردات ، كل مفردة درجتين )

ملعب كرة قدم على شكل مربع مساحته 100 متر مربع . احسب محيط الملعب .

2 مدرسة بها 8 فصول بكل فصل 29 طالبًا . أوجد عدد الطلاب

باستخدام نموذج مساحة المستطيل

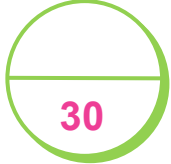
3 رتب الصيغ العددية التالية تنازليًا : ( 900 ألف ، 9 ملايين ، خمسة ملايين ، 280,000 ) .

4 أوجد قيمة المجهول فى المعادلة  $428 + m = 530$  ( ارسم نموذج شريطى ) .

## [ آخر تعديلات لمواصفات الورقة الإمتحانية الصادرة هذا العام ]

طبقاً للقرار الوزاري رقم ( 167 في 28 / 9 / 2022 ) وفيه يتم احتساب درجات كل فصل دراسي من ( 100 ) درجة توزع كالتالي :  
أولاً : ( 70 ) درجة موزعة كما يلي : ( 30 ) درجة اختبارات الشهور (35) درجة المهام الأدائية ، (5) درجات للمواظبة  
ثانياً : ( 30 ) درجة اختبارات نهاية كل فصل دراسي .

تتضمن الكراسة الامتحانية أربع مجموعات من الأسئلة ، تتكون المجموعة الأولى من ( 7 مفردات ) اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة وتتكون المجموعة الثانية من 8 مفردات إكمال لكل مفردة درجة واحدة ، وتتكون المجموعة الثالثة من 7 مفردات اختيار متعدد لكل مفردة درجة واحدة ، وتتكون المجموعة الرابعة من 4 مفردات لكل مفردة درجتين ))



نصف العام

الاختبار الأول

إجابة

1 اختر الإجابة الصحيحة : ( 7 مفردات ، كل مفردة درجة )

1 9 كجم ، 358 جم = ..... جم .

|         |         |       |       |
|---------|---------|-------|-------|
| 935,800 | 900,358 | 9,358 | 9,538 |
|---------|---------|-------|-------|

2 53 لتر = ..... ملل .

|       |       |         |        |
|-------|-------|---------|--------|
| 5,300 | 5,300 | 530,000 | 53,000 |
|-------|-------|---------|--------|

365 ثانية

..... باستخدام النموذج الشريطي المقابل : الأعداد المجهولة هي

|       |       |       |      |
|-------|-------|-------|------|
| 65, 3 | 36, 5 | 36, 5 | 5, 6 |
|-------|-------|-------|------|

4 طول إطار خشبي للوحة فنية مربعة الشكل طول ضلعها 50 سم = ..... سم .

|     |     |     |       |
|-----|-----|-----|-------|
| 250 | 200 | 100 | 2,500 |
|-----|-----|-----|-------|

5 المستطيل المقابل مساحته 35 م<sup>2</sup> ، وطوله 7 م ، فإن العرض المجهول = ..... م .

|    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| 24 | 7 | 30 | 5 |
|----|---|----|---|

6 حل المعادلة :  $40 = b \times 8$  هو  $b =$  .....

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 3 | 5 | 4 | 6 |
|---|---|---|---|

7  $800 \times$  ..... = 24,000

|       |     |   |    |
|-------|-----|---|----|
| 3,000 | 300 | 3 | 30 |
|-------|-----|---|----|

2 أكمل ما يأتي : ( 8 مفردات ، كل مفردة درجة )

1  $4,000 \times 2 =$  ..... العدد ..... هو أصغر عدد أولي .

3 ع. م. أ. للعددين 6 ، 12 هو ..... ، م. م. أ. لهما هو ..... 12

4 3 ساعات ، 20 دقيقة = ..... دقيقة . 200 خارج قسمة  $127 \div 5$  هو ..... والباقي ..... 2

6 المستطيل المقابل يوضح نموذج مساحة المستطيل

عملية الضرب ( .....  $\times$  ..... )

7 من عوامل العدد 45 هو 1 ، 3 ، 5 ، 9 ، 15 ، 45 العدد 20 يساوي ..... أضعاف 2



3 اختر الإجابة الصحيحة : ( 7 مفردات ، كل مفردة درجة )

1 جميع الأعداد التي تتضمن العوامل 2، 5، 10 يكون أحادها .....

|   |    |   |   |
|---|----|---|---|
| 0 | 10 | 5 | 2 |
|---|----|---|---|

2 الأعداد ( 29، 2، 31، 43 ) جميعها .....

|       |       |       |           |
|-------|-------|-------|-----------|
| أولية | فردية | زوجية | غير أولية |
|-------|-------|-------|-----------|

3 من مضاعفات العدد 11 .....

|    |     |     |    |
|----|-----|-----|----|
| 99 | 101 | 120 | 21 |
|----|-----|-----|----|

4 تقدير العدد 4,387 من خلال أول رقم على اليسار .....

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 4,300 | 4,387 | 5,000 | 4,000 |
|-------|-------|-------|-------|

5 تقريب العدد 39 لأقرب 10 هو .....

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 39 | 50 | 40 | 30 |
|----|----|----|----|

6 21، 28، 63 من مضاعفات العدد .....

|   |   |   |    |
|---|---|---|----|
| 5 | 7 | 8 | 10 |
|---|---|---|----|

7  $8 \times 3 + 40 - 64 =$  .....

|    |   |    |    |
|----|---|----|----|
| 48 | 0 | 64 | 44 |
|----|---|----|----|

4 أجب عما يأتي : ( 4 مفردات ، كل مفردة درجتين )

1 حديقة على شكل مستطيل طولها 9 أمتار وعرضها 5 أمتار

|         |
|---------|
| 8,730   |
| c 4,330 |

احسب محيطها ومساحتها . محيط الحديقة = 28 متر ،

مساحة الحديقة = 45 متر مربع .

2 في النموذج الشريطي المقابل : قيمة المجهول C ..... 4,400

3 تقيس ( فريدة ) طول صفيين من النمل ، يبلغ صف النمل للمستعمرة A 30 سم ،

يبليغ طول صف النمل للمستعمرة B 500 مليمتراً ، كم يبلغ طول صف النمل معاً بالمليمترات ؟

طول صفى النمل = 800 مليمتراً .

4 قارن باستخدام إحدى الرموز ( < أو > أو = ) :

( 1 )  $9 \times 8$  ( > )  $500 \div 5$  ( 2 ) 5 أمثال العدد 11 ( = )  $5 \times 11$

( 3 ) 4 مليارات و 6 آلاف ( < ) 999,999,999 ( 4 ) 50 ألف ( > ) 78,534



نصف العام

الاختبار الثانى

إجابة

30

1 اختر الإجابة الصحيحة : ( 7 مفردات ، كل مفردة درجة )

1 قيمة الرقم 6 فى العدد 60,253 هو .....

|    |     |        |       |
|----|-----|--------|-------|
| 60 | 600 | 60,000 | 6,000 |
|----|-----|--------|-------|

2 5 أضعاف ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ تساوى .....

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 18 | 15 | 25 | 20 |
|----|----|----|----|

3 إذا كانت  $2 = b$  فإن قيمة  $6 \times b \times 2$  تساوى .....

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 12 | 24 | 48 | 16 |
|----|----|----|----|

4 القيمة المجهولة فى  $b \times 5 = 3,500$  هى .....

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 800 | 900 | 600 | 700 |
|-----|-----|-----|-----|

5 العدد 195,321 مقرباً إلى أقرب مائة هو .....

|         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| 196,400 | 195,400 | 195,300 | 195,000 |
|---------|---------|---------|---------|

|            |
|------------|
| 599 سم     |
| م ..... سم |

6 حدد القيم المجهولة فى نموذج مساحة المستطيل المقابل .

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 99 م ، 5 سم | 5 م ، 99 سم | 9 م ، 59 سم | 95 م ، 9 سم |
|-------------|-------------|-------------|-------------|

7 حدد عملية الضرب الخاصة بنموذج

|     |    |   |
|-----|----|---|
| 100 | 30 | 1 |
| 7   |    |   |

مساحة المستطيل فى الشكل المقابل :

|                |                |                |                    |
|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| $7 \times 311$ | $7 \times 131$ | $7 \times 113$ | $7 \times 100,301$ |
|----------------|----------------|----------------|--------------------|

2 أكمل ما يأتى : ( 8 مفردات ، كل مفردة درجة )

1  $56,000 \div 7 = 8,000$  .....

2 من الشكل المقابل : البعد المجهول = 12 م .....

المساحة = 216 م<sup>2</sup> .....

3 من الشكل المقابل : البعد المجهول = 10 م .....

المحيط = 32 م .....

4 7 لترات ، 40 ملل = 7,040 ملل . 5 6 ساعات ، 20 دقائق = 380 دقيقة .

6 1,000 متر = 1 كم . 7 1 ساعة ، 55 دقيقة = ( 4 : 50 ) - ( 2 : 55 )

8 فى المعادلة :  $204 + c = 548$  فإن قيمة  $c = 344$  .....



3 اختر الإجابة الصحيحة : ( 7 مفردات ، كل مفردة درجة )

1  $65 - 8 \times 5 \div 8 = \dots\dots\dots$

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| 3 | 60 | 40 | 24 |
|---|----|----|----|

2 جميع الأعداد الآتية تتضمن العامل 5 ما عدا العدد .....

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 100 | 125 | 500 | 551 |
|-----|-----|-----|-----|

3 ع . م . أ للعددين 30 ، 27 هو .....

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 21 | 7 | 3 | 5 |
|----|---|---|---|

4 تقدير العدد 45,080 لأقرب عشرة آلاف هو .....

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 40,000 | 50,000 | 45,000 | 55,000 |
|--------|--------|--------|--------|

5  $725 - 357 = \dots\dots\dots$

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 638 | 386 | 368 | 836 |
|-----|-----|-----|-----|

6 إذا كان :  $7 \times b = 28$  ، فإن  $b = \dots\dots\dots$

|   |   |    |    |
|---|---|----|----|
| 7 | 4 | 28 | 14 |
|---|---|----|----|

7 ما هو قانون مساحة المستطيل ؟ ..... ( علماً بأن الطول L ، العرض W )

|                    |                    |              |         |
|--------------------|--------------------|--------------|---------|
| $(2 \times L) + w$ | $2 \times (L + w)$ | $L \times w$ | $L + w$ |
|--------------------|--------------------|--------------|---------|

4 أجب عن الأسئلة الآتية : ( 4 مفردات ، كل مفردة درجتين )

2 أكمل عملية الضرب باستخدام نموذج مساحة المستطيل

$15 \times 32$

|    |     |     |
|----|-----|-----|
| ×  | 10  | 5   |
| 30 | 300 | 150 |
| 2  | 20  | 10  |

$= \dots\dots 300 \dots\dots + \dots\dots 150 \dots\dots + \dots\dots 20 \dots\dots + \dots\dots 10 \dots\dots$   
 $= \dots\dots 480 \dots\dots$

1 أوجد ناتج الضرب باستخدام خوارزمية الضرب بالتجزئة

|   |       |   |   |                  |
|---|-------|---|---|------------------|
| × | 6     | 2 | 3 |                  |
|   |       |   | 7 | $(7 \times 600)$ |
| + | 4,200 |   |   | $(7 \times 20)$  |
| + | 140   |   |   | $(7 \times 3)$   |
| + | 21    |   |   |                  |
| = | 4,361 |   |   |                  |

4 أوجد عوامل العدد 36 باستخدام مخطط قوس القزح



3 أوجد خارج القسمة باستخدام خوارزمية القسمة بالتجزئة

|   |     |     |
|---|-----|-----|
| 6 | 691 | 100 |
| - | 600 |     |
|   | 91  | 10  |
| - | 60  |     |
|   | 31  | 5   |
| - | 30  |     |
|   | 1   |     |

الناتج هو 115 ، والباقي 1



نصف العام

الاختبار الثالث

إجابة

30

1 اختر الإجابة الصحيحة : ( 7 مفردات ، كل مفردة درجة )

1  $2 \times 3 - 6 \div 6 = \dots\dots\dots$

|   |   |    |   |
|---|---|----|---|
| 0 | 5 | 12 | 7 |
|---|---|----|---|

2 21 تساوى 7 أمثال العدد .....

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 14 | 7 | 5 | 3 |
|----|---|---|---|

3 قيمة الرقم 6 فى العدد 2,605,412 هى .....

|           |         |        |       |
|-----------|---------|--------|-------|
| 6,000,000 | 600,000 | 60,000 | 6,000 |
|-----------|---------|--------|-------|

4 حجرة على شكل مستطيل محيطها 18 م ، وعرضها 3 م فإن طولها = ..... م .

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 6 | 5 | 9 | 4 |
|---|---|---|---|

5 العدد 387,932  $\approx$  ..... ( لأقرب مائة )

|         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| 390,000 | 387,930 | 388,000 | 387,900 |
|---------|---------|---------|---------|

6 الخاصية المستخدمة فى  $9 + ( 2 + 13 ) = ( 9 + 2 ) + 13$  هى .....

|         |                |       |              |
|---------|----------------|-------|--------------|
| الإبدال | العنصر المحايد | الدمج | لا شئ ما سبق |
|---------|----------------|-------|--------------|

7 الحقيقة ذات الصلة لـ  $( 3,000 \div 6 )$  هى .....

|                 |                |                  |                 |
|-----------------|----------------|------------------|-----------------|
| $30 \div 6 = 5$ | $3 \div 6 = 5$ | $30 \div 6 = 50$ | $30 \div 5 = 6$ |
|-----------------|----------------|------------------|-----------------|

2 أكمل ما يأتى : ( 8 مفردات ، كل مفردة درجة )

1 ( ع . م . أ ) للعددین 35 ، 25 هو ..... 5

2 يومين ، 5 ساعات = ..... 53 ساعة .

3 10 أضعاف المليون = ..... 10,000,000

4  $65 - 5 \times 10 = \dots\dots\dots$  15

5 اشترى (على) 4 حقائب ثمن الواحدة 70 جنيهاً ، فإن ما دفعه (على) = ..... 280 جنيهاً .

6 7 لترات ، 150 مليلتراً - 780 مليلتراً = ..... 6,370 مليلتراً .

7 العدد الأولى السابق مباشرة للعدد 17 هو ..... 13

8 فى المعادلة :  $300 = b + 145$  فإن  $b = \dots\dots\dots$  155



3 اختر الإجابة الصحيحة : ( 7 مفردات ، كل مفردة درجة )

1  $32 \times 8 = (8 \times 2) + (8 \times \dots)$

|   |    |    |   |
|---|----|----|---|
| 8 | 32 | 30 | 3 |
|---|----|----|---|

2 العدد ..... أحد عوامل 63

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 11 | 7 | 5 | 2 |
|----|---|---|---|

3 العدد 23 له ..... زوج من العوامل .

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 4 | 1 |
|---|---|---|---|

4  $4,120 \div 4 = \dots$

|    |       |    |     |
|----|-------|----|-----|
| 16 | 1,030 | 24 | 103 |
|----|-------|----|-----|

5 مستطيل طوله 5 أمتار وعرضه 3 أمتار ، فإن مساحته = ..... متر مربع .

|       |    |   |    |
|-------|----|---|----|
| 1,300 | 16 | 8 | 15 |
|-------|----|---|----|

6 ( ..... ) عملية قسمة ليس لها باقى .

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| $13 \div 4$ | $14 \div 5$ | $16 \div 3$ | $16 \div 8$ |
|-------------|-------------|-------------|-------------|

|    |     |
|----|-----|
| 60 | 5   |
| 3  | 180 |
| 15 |     |

7 نموذج مساحة المستطيل المقابل يُعبر عن .....

|               |               |                        |              |
|---------------|---------------|------------------------|--------------|
| $63 \times 3$ | $65 \times 3$ | $60 \times 3 \times 5$ | $60 + 5 + 3$ |
|---------------|---------------|------------------------|--------------|

4 أجب عما يأتى : ( 4 مفردات ، كل مفردة درجتين )

1 ملعب كرة قدم على شكل مربع مساحته 100 متر مربع . احسب محيط الملعب .

طول الضلع = 10 م ، محيط الملعب = 40 م

2 مدرسة بها 8 فصول بكل فصل 29 طالبًا . أوجد عدد الطلاب

|    |     |
|----|-----|
| 20 | 9   |
| 8  | 160 |
| 72 |     |

( باستخدام نموذج مساحة المستطيل ) .

$8 \times 29 = 160 + 72 = 232$

3 رتب الصيغ العددية التالية تنازليًا : ( 900 ألف ، 9 ملايين ، خمسة ملايين ، 280,000 ) .

الترتيب هو : 9 ملايين ، خمسة ملايين ، 900,000 ، 280,000

4 أوجد قيمة المجهول فى المعادلة  $428 + m = 530$  ( ارسم نموذج شريطى ) .

|     |
|-----|
| 530 |
| 428 |
| m   |

$m = 530 - 428 = 102$

# امتحانات توجيه الدقهلية 2024

الصف الرابع الابتدائي

المادة الرياضيات

## نموذج اختبار رقم ( 1 )

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[1] ناتج طرح ..... =  $613 - 247$  ( 567 ، 437 ، 366 ، 807 )

[2] الصيغة القياسية للعدد مائتان واحد وثلاثون مليوناً ، وثلاثة وأربعون ألفاً ، ومائتان وأربعة ( 231,043,204 ، 213,043,204 ، 231,430,24 ، 231,043,042 )

[3] ( والباقي ..... )  $57 \div 8 =$  ( 7 والباقي 1 ، 7 والباقي 2 ، 7 والباقي 3 ، 7 والباقي 4 )

[4] 4 كجم ، 590 جم = ..... جم ( 5,904 ، 5,094 ، 4,590 ، 5,4901 )

|         |
|---------|
| 35,720  |
| M 2,630 |

[5] في النموذج الشريطي التالي قيمة M = ..... ( 33,900 ، 33,901 ، 33,090 ، 33,009 )

[6] أصغر عدد أولي فردي هو ..... ( 3 ، 2 ، 1 ، 0 )

[7] 10 كم = ..... م ( 1,000 ، 1000,000 ، 10,000 ، 100,000 )

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي بإجابات صحيحة :

[1] الصيغة القياسية للعدد مليون ، وتسعمائة وستة وسبعون ألفاً ، وستمائة وخمسة .....

[2] مستطيل طوله 7 سم ، عرضه 3 سم فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>

[3] ..... =  $7 + 70 \div 10 - 2$

[4] 3 لترات = ..... ملل

[5] العامل المشترك الأكبر للعددين 15 ، 12 هو .....

[6] مربع طول ضلعه 6 سم فإن محيطه = ..... سم

[7]  $390 \div 3 =$  .....

[8] أصغر عدد مكون من الأرقام 8 ، 1 ، 5 ، 2 ، 6 هو .....

الفصل الدراسي الأول



السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

- [1] القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 17,315,120 هي .....  
( الألف ، مئات الألوف ، عشرات الملايين ، أحاد الملايين )
- [2] 5 ساعات ، 20 دقيقة ..... دقيقة  
( 25 ، 250 ، 320 ، 32 )
- [3]  $8 \times 6 = 6 \times 8$  تسمى خاصية  
( الإبدال ، الدمج ، العنصر المحايد الضربي ، التوزيع )
- [4] العدد 40 من مضاعفات العدد .....  
( 8 ، 3 ، 6 ، 7 )
- [5] تقرب العدد 234,432 لأقرب ألف  $\approx$  .....  
( 235,000 ، 230,000 ، 234,000 ، 234,400 )
- [6] العدد ..... هو أحد عوامل العدد 63  
( 2 ، 5 ، 7 ، 11 )
- [7]  $423 \text{ سم} = \dots\dots\dots$   
( 23 م ، 4 سم ، 42 م ، 3 سم ، 4 م ، 23 سم ، 3 م ، 42 م )

السؤال الرابع : أجب عن كل مما يأتي :

- [1] تمشي نملة 50 كيلومتراً كل يوم ، ما عدد الكيلومترات التي تمشيها في 8 أيام ؟
- [2] حديقة على شكل مربع طول ضلعها 7 متر ، فأوجد مساحة الحديقة ؟
- [3] اشترك سمير ومحمد في مشروع دفع سمير 2,650 جنيهاً ، فإذا كانت تكلفه المشروع 8,500 فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد ؟
- [4] تبرعت إحدى المنظمات بعدد 84 كتاباً لمدرسة ، وتم توزيعها على 6 فصول دراسية ، فما عدد الكتب التي سيحصل عليها كل فصل ؟

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم ( 2 )

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- [1] القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 12,537,265 هي .....  
( أحاد الملايين ، عشرات الملايين ، أحاد الألوف ، عشرات الألوف )
- [2] يوم و 5 ساعات = ..... ساعة ( 29 ، 65 ، 16 ، 35 )
- [3]  $127 + 18 = 18 + 127$  تمثل خاصية .....  
( الإبدال ، الدمج ، العنصر المحايد الضربي ، التوزيع )
- [4] مستطيل طوله L ، وعرضه W فإن محيطه = .....  
(  $L+W$  ،  $L \times W$  ،  $2 \times (L+W)$  ،  $(2 \times L)+W$  )
- [5] تقدر كتلة مستعمرة نمل 14 كيلوجراماً ، 89 جراماً فإن كتابة هذه الكتلة بالجرامات = ..... جراماً  
( 14,890 ، 14,089 ، 14,890 ، 14,809 )
- [6] العدد ..... مضاعف مشترك للعدين 5 ، 10 ( 10 ، 15 ، 16 ، 24 )
- [7] 10 أمثال العدد 930 يساوي ..... ( 930 ، 9,300 ، 93,000 ، 930,000 )

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي بإجابات صحيحة :

- [1] الصيغة القياسية للعدد مليون ، وتسعمائة وستة وسبعون ألفاً ، وستمائة وخمسة .....  
[2] مستطيل طوله 7 سم ، عرضه 3 سم فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>  
[3]  $7 + 70 \div 10 - 2 =$  .....  
[4] 3 لترات = ..... مل  
[5] العامل المشترك الأكبر للعدين 15 ، 12 هو .....  
[6] مربع طول ضلعه 6 سم فإن محيطه = ..... سم  
[7]  $390 \div 3 =$  .....  
[8] أصغر عدد مكون من الأرقام 8 ، 1 ، 5 ، 2 ، 6 هو .....



□ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- [1] تقريب العدد 234,432 لأقرب ألف = .....  
( 235,000 ، 230,000 ، 234,000 ، 234,400 )
- [2] 423 سم = .....  
( 23 م، 4 سم ، 42 م، 3 سم ، 23 م، 4 سم ، 42 م، 3 سم )
- [3] في المعادلة  $122 = 75 + a$  ، قيمة  $a$  تساوى .....  
( 33 ، 47 ، 51 ، 63 )
- [4] المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو .....  
( 0 ، 1 ، 2 ، 3 )
- [5] ناتج طرح  $945 - 217 =$  .....  
( 278 ، 728 ، 278 ، 287 )
- [6]  $25 \div 3 =$  ..... ( ..... الباقي )  
( 7 والباقي 4 ، 7 والباقي 2 ، 8 والباقي 1 ، 8 والباقي 2 )
- [7] إذا كان مقياس التدرج للتمثيل بالنقاط هو 10 ، وكانت نقطة البداية على خط الأعداد هي 15 ، فإن النقطة الثالثة هي .....  
( 15 ، 35 ، 25 ، 45 )

□ السؤال الرابع : أجب عن كل مما يأتي :

- [1] اشترك 6 اشخاص في معرض وفاز كل منهم بمبلغ 145 جنيهاً ، ما المبلغ الذي فازوا به جميعاً؟
- [2] حديقة على شكل مربع طول ضلعها 7 متر ، فأوجد مساحة الحديقة ؟
- [3] جسر من النمل يتكون من 142 نملة ويتكون جسر آخر من 165 نملة ، ما عدد النمل الموجود بالجسرين معاً؟
- [4] تبرعت إحدى المنظمات بعدد 84 كتاباً لمدرسة ، وتم توزيعها على 6 فصول دراسية ، فما عدد الكتب التي سيحصل عليها كل فصل ؟

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم ( 3 )

□ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- [1] القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 17,315,120 هي .....  
( الألف ، مئات الألوف ، عشرات الملايين ، أحاد الملايين )
- [2] 5 ساعات ، 20 دقيقة ..... دقيقة  
( 25 ، 250 ، 320 ، 32 )
- [3]  $8 \times 6 = 6 \times 8$  تسمى خاصية ..... ( الإبدال ، الدمج ، العنصر المحايد الضربي ، التوزيع )
- [4] العدد 40 من مضاعفات العدد ..... ( 8 ، 3 ، 6 ، 7 )
- [5] تقريب العدد 234,432 لأقرب ألف  $\approx$  .....  
( 235,000 ، 230,000 ، 234,000 ، 234,400 )
- [6] العدد ..... هو أحد عوامل العدد 63  
( 2 ، 5 ، 7 ، 11 )
- [7]  $423 \text{ سم} = \dots\dots\dots$  ( 23 م ، 4 سم ، 42 م ، 3 سم ، 4 م ، 23 سم ، 3 م ، 42 سم )

□ السؤال الثاني : أكمل ما يأتي بإجابات صحيحة :

- [1] مستطيل طوله 8 سم ، وعرضه 4 سم فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>
- [2] العامل المشترك الأكبر للعددين 20 ، 45 هو .....
- [3]  $3 + 2 \times 5 \div 2 = \dots\dots\dots$
- [4] 9 لترات = ..... ملل
- [5]  $1,550 \div 5 = \dots\dots\dots$
- [6] مربع طول ضلعه 5 سم فإن محيطه = ..... سم
- [7] أصغر عدد مكون من الأرقام 2 ، 7 ، 1 ، 6 ، 4 هو .....
- [8] في نموذج مساحة المستطيل المقابل :  $a = \dots\dots\dots$

|    |     |    |
|----|-----|----|
|    | 70  | 5  |
| 10 | 700 | 50 |
| 6  | 420 | a  |



□ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[1] ناتج طرح ..... = 247 - 613 ( 567 ، 437 ، 366 ، 807 )

[2] الصيغة القياسية للعدد مائتان واحد وثلاثون مليوناً ، وثلاثة وأربعون ألفاً ، ومائتان وأربعة ( 231,043,204 ، 213,043,204 ، 231,430,24 ، 231,043,042 )

[3] ( والباقي ..... )  $57 \div 8 =$  ( 7 والباقي 1 ، 7 والباقي 2 ، 7 والباقي 3 ، 7 والباقي 4 )

[4] 4 كجم ، 590 جم = ..... جم ( 5,904 ، 5,094 ، 4,590 ، 5,4901 )

|         |
|---------|
| 35,720  |
| M 2,630 |

[5] في النموذج الشريطي التالي قيمة M = ..... ( 33,900 ، 33,901 ، 33,090 ، 33,009 )

[6] أصغر عدد أولي فردي هو ..... ( 3 ، 2 ، 1 ، 0 )

[7] 10 كم = ..... م ( 1,000 ، 1000,000 ، 10,000 ، 100,000 )

□ السؤال الرابع : أجب عن كل مما يأتي :

[1] تمشى نملة 60 كيلومتراً كل يوم ، ما عدد الكيلومترات التي تمشيها في 9 أيام ؟

[2] مستطيل عرضه 4 سم ، وطوله 3 أمثال عرضه ، أوجد محيطه

الطول = ..... سم ، المحيط = ..... سم

[3] اشترك عمر و أحمد في مشروع دفع عمر 3,750 جنيهاً ، فإذا كانت تكلفه المشروع 8,500 فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه أحمد ؟

[4] وزع معلم الفصل عليه ألوان بها 92 قلماً على 4 تلاميذ بالتساوي ، فما عدد الأقلام التي سيحصل عليها كل تلميذ ؟

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم ( 4 )

□ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

[1] إذا كان  $550 \div 10 = 55$  فإن المقسوم عليه هو ..... ( 5 ، 10 ، 50 ، 550 )

[2] أى الأعداد التالية عدد أولى ؟ ( 10 ، 15 ، 19 ، 21 )

[3] مستطيل طوله 8 سم وعرضه 6 سم فإن محيطه = ... سم ( 14 ، 28 ، 24 ، 48 )

[4] العدد 30 يساوى 5 أضعاف العدد ..... ( 5 ، 6 ، 15 ، 35 )

[5] الرقم الموجود فى عشرات الألوف فى العدد 3,910,472 هو .... ( 9 ، 4 ، 1 ، 7 )

[6] 5 كيلو مترات ، 45 متر = ..... متر ( 545 ، 455 ، 5,00,045 ، 5,045 )

|   |     |       |
|---|-----|-------|
|   | 50  | 7     |
| 8 | 400 | ..... |

[7] النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب  $57 \times 8$  القيمة المجهولة

فى النموذج هى .... ( 5 ، 8 ، 56 ، 566 )

□ السؤال الثانى: أكمل ما يأتى :-

(1) العنصر المحايد فى عملية الضرب هو .....

٦١

(2)  $3,156 + 5,557 =$  .....

(3) 5,000 جم = ..... كم

(4)  $300 \div (30 - 20) =$  .....

(5) فى المعادلة التالية  $b = 2,000$  - 5,000 قيمة  $b =$  .....

(6) مستطيل طوله 9 سم وعرضه 5 سم فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>

(7) مربع طول ضلعه 5 أمتار فإن محيطه = ..... متر

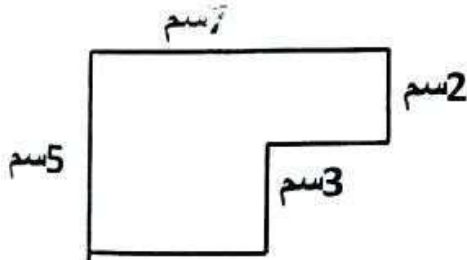
(8) 8 لتر و 60 ملل = ..... ملل



□ السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس

- 1-  $(99 + 23) + 17 = 99 + (23 + 19)$  تسمى خاصية .....  
(الابدال ، الدمج ، المحايد الجمعي ، التوزيع)
- 2- العدد 10 ملايين ، 175 ألف ، 314 يكتب بالصيغة القياسية  
( 10,751,314 ، 10,175,314 ، 10,571,413 ، 10,157,314 )
- 3-  $357 \div 3 = \dots\dots\dots$  ( 119 ، 911 ، 191 ، 19 )
- 4- قيمة الرقم 8 في العدد 7,128,501 هي ..... ( 80,000 ، 8,000 ، 800 ، 80 )
- 5- عند تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة يكون الناتج .....  
( 6,000 ، 5,990 ، 5,000 ، 5,900 )
- 6- خمسة دقائق ، 10 ثواني = ..... ثانية ( 130 ، 310 ، 50 ، 15 )
- 7- أي العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 8 ، 64 بشكل صحيح  
( 8 من مضاعفات 64 ، 8 عامل من عوامل 64 ، 64 أحد عوامل 8 ، 8 تساوي 4 أضعاف 64 )

□ السؤال الرابع: - أجب عما يأتي



1- احسب مساحة الشكل المقابل

.....  
.....

2- اشترى أحمد لابتوب بمبلغ 5,250 جنيها وهاتف محمول بمبلغ 2,750 . فأوجد ما يدفعه أحمد .

.....

3- أكتب جميع عوامل العدد 30

.....

4- أوجد ناتج:  $75 \times 22 = \dots\dots\dots$

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم ( 5 )

□ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

- 1- أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 3 ، 5 ، 8 ، 1 هو .....  
( 1,358 ، 1,853 ، 8,531 ، 8,315 )
- 2- العدد ..... له عاملان فقط  
( الأولى ، غير الأولى ، الزوجي ، الفردي )
- 3- المقسوم في المسألة  $214 - 2 = 428 \div$  هو .....  
( 214 ، 2 ، 428 ، 824 )
- 4- مربع طول ضلعه 5 سم فإن محيطه يساوي ..... سم  
( 10 ، 50 ، 25 ، 20 )
- 5- العدد 20 يساوي 5 أضعاف العدد .....  
( 4 ، 5 ، 15 ، 25 )
- 6- 3 كيلو جرام و 300 جرام = ..... جرام  
( 330 ، 3,300 ، 303 ، 300,300 )
- 7- النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب  $46 \times 7$  القيمة المجهولة في النموذج هي ....  
( 6 ، 7 ، 42 ، 420 )

|   |     |       |
|---|-----|-------|
|   | 40  | 6     |
| 7 | 280 | ..... |

□ السؤال الثاني: أكمل ما يأتي :-

- (1) العنصر المحايد في عملية الجمع هو .....
- (2)  $1,600 \div 8 =$  .....
- (3)  $327 \times 4 =$  .....
- (4)  $35 + 12 - 4 \times 3 =$  .....
- (5) في المعادلة التالية  $3,000 = 2,000 - b$  قيمة  $b =$  .....
- (6) مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>
- (7)  $457,206 - 200,000 =$  .....
- (8) 6 لتر و 60 ملل = ..... ملل



□ السؤال الثالث :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس

- 1 -  $79 + 16 = 16 + 79$  تسمى خاصية .....  
(الابتنال ، ، الالال ، ، الالال الالال ، ، الالال)
- 2 - الصللة القلاسل للال 4 ملال و 125 ألف و 302 هل .....  
( 302,125,004 ، ، 40,125,302 ، ، 412,532 ، ، 4,125,302 )
- 3 -  $424 \div 4 = \dots\dots\dots$   
( 601 ، ، 61 ، ، 106 ، ، 16 )
- 4 - قلا للال 5 هل الال 7,125,801 هل .....  
( 50,000 ، ، 5,000 ، ، 500 ، ، 50 )
- 5 - الال للال الال 4,990 لألرب لال الال الال .....  
( 5,000 ، ، 5,990 ، ، 4,000 ، ، 4,900 )
- 6 - لال و 5 ساعال = ..... ساعال  
( 53 ، ، 65 ، ، 15 ، ، 29 )
- 7 - الال ..... مزالل لال للال 10 ، 5  
( 25 ، ، 5 ، ، 15 ، ، 20 )

□ السؤال الرابع :- أال الال الال

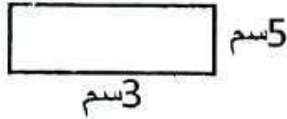
- 1 - الال مسللل الال طوله 4 أال و الال 3 أال . لال للال ؟  
.....
- 2 - مع أال 3,128 الال الال الال ، للال معه 1,200 الال . لال الال الال ؟  
.....
- 3 - أال للال الال الال 24  
.....
- 4 - سلسال 38 لال لال بالالالال ، فإذا كان لال الال الال الال الال 30 الال . لال الال الال للال المساللل ؟  
.....

♦♦♦ الال الال الال ♦♦♦

نموذج اختبار رقم ( 6 )

□ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين الإجابات المعطاة :

- 1) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 27503486 هي.....  
[ عشرات ، مئات الألوف ، عشرات الألوف ، مئات الملايين ]
- 2) 28 لتر ، 452 ملل = ..... ملل  
[ 28,452 ، 28,254 ، 28,542 ، 28,502 ]
- 3) الخاصية المستخدمة في إيجاد ناتج  $452 + 0 = 542$  هي خاصية .....  
[ الدمج ، المحايد الضربي ، الابدال ، المحايد الجمعي ]
- 4) تقريب العدد 845,289 لأقرب عشرة آلاف هو .....  
[ 8400 ، 84000 ، 850000 ، 580000 ]
- 5) أي مما يلي يكون عدد أولياً  
[ 8 ، 9 ، 13 ، 27 ]
- 6) يعد العدد ..... عاملاً من عوامل العدد 35  
[ 2 ، 7 ، 8 ، 13 ]
- 7) محيط المستطيل المقابل في الشكل المقابل = ..... سم  
[ 2 ، 8 ، 15 ، 16 ]



□ السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

- 1) مستطيل طوله 12 سم وعرضه 8 سم فإن محيطه = ..... سم
- 2) قيمة الرمز W في النموذج الشريطي المقابل = .....
- 3) 54 تساوي 6 أضعاف العدد .....
- 4) مربع محيطه 28 سم فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>
- 5) 8 كجم ، 125 حجم = ..... جم
- 6) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو .....
- 7)  $912 \div 3 = \dots\dots\dots$
- 8)  $425 \times 7 = \dots\dots\dots$

| W    |      |
|------|------|
| 4555 | 5445 |



□ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الإجابات المعطاة :

- 1) أي مما يلي من مضاعفات العدد 3؟ [ 7 ، 8 ، 13 ، 18 ]
- 2) 250 مائة = ..... ألف [ 2500 ، 2050 ، 25 ، 25000 ]
- 3) 5 ملايين ، 54 ألفا □ 5,045,000 [ < ، > ، = ، غير ذلك ]
- 4) 35 متر ، 20 سم = ..... [ 3520 ، 3502 ، 35002 ، 35200 ]
- 5) ..... =  $(8 \times 100000) + (3 \times 10000) + (5 \times 100) + (4 + 1)$   
[ 803,504 ، 835,004 ، 830,504 ، 8,354 ]
- 6) مربع طول ضلعه 10 سم فإن محيطه = ..... سم  
[ 100 ، 1000 ، 40 ، 400 ]
- 7) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ..... [ 0 ، 1 ، 2 ، 3 ]

□ السؤال الرابع : أجب عما يأتي :

- 1) اكتب الصيغة الممتدة للعدد 851,327
- 2) اشترت نور 15 كيلوجراماً من البرتقال وكان سعر الكيلوجرام الواحد 5 جنيهات فكم دفعت نور ثمناً للبرتقال
- 3) مستطيل مساحته 72 سم<sup>2</sup> وطوله 9 سم فأحسب عرضه ؟
- 4) اكتب عوامل العدد 16

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم ( 7 )

□ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

( 1 )  $3200 \div 4 = \dots\dots\dots$

- ( أ ) 100 ( ب ) 80 ( ج ) 800 ( د ) 8

( 2 )  $127 + 18 = 18 + 127$  تسمى خاصية .....

- ( أ ) الإبدال ( ب ) الدمج ( ج ) العنصر المحايد الجمعي ( د ) التوزيع

( 3 ) إذا كان :  $W - 6,667 = 5,445$  فإن :  $W = \dots\dots\dots$

- ( أ ) 1,222 ( ب ) 5,445 ( ج ) 1,118 ( د ) 12,112

( 4 ) 9 لترات ، 575 ملل = ..... ملل

- ( أ ) 9,575 ( ب ) 5,759 ( ج ) 584 ( د ) 19,575

( 5 ) قيمة الرقم 8 في العدد 16,825,745 هي .....

- ( أ ) 8,000,000 ( ب ) 8,000 ( ج ) 80,000 ( د ) 800,000

( 6 ) مربع طول ضلعه 6 سم . فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>

- ( أ ) 10 ( ب ) 24 ( ج ) 36 ( د ) 12

( 7 ) 4 أضعاف العدد 8 = ..... ( أ ) 2 ( ب ) 8 ( ج ) 12 ( د ) 32

□ السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

( 1 ) أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 8 ، 3 ، 5 ، 0 ، 6 ، 2 هو .....

( 2 )  $30 \div 5 + 5 \times 5 = \dots\dots\dots$

( 3 ) الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 هي عوامل العدد .....

( 4 ) مربع محيطه 20 سم ، فإن طول ضلعه = ..... سم

( 5 ) عدد له عاملان فقط مجموعهما 4 هو .....

( 6 ) أسبوع ، يومان = ..... أيام

( 7 ) مستطيل بعداد 8 سم ، 4 سم . فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>

( 8 ) 50 ديسمبر = ..... م



□ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- (1) باقى قسمة  $57 \div 9$  يساوى ..... ( أ ) 6 ( ب ) 3 ( ج ) 2 ( د ) 1
- (2) المضاعف المشترك لكل الأعداد هو ..... ( أ ) 0 ( ب ) 1 ( ج ) 2 ( د ) 3
- (3) أصغر عدد أولى فردى هو ..... ( أ ) 1 ( ب ) 2 ( ج ) 3 ( د ) 5
- (4)  $64 \times 30 = \dots\dots\dots$  ( أ ) 1,900 ( ب ) 1,920 ( ج ) 192 ( د ) 190
- (5) تقريب العدد 765,345 لأقرب عشرة الاف يساوى ..... ( أ ) 760,000 ( ب ) 77,000 ( ج ) 770,000 ( د ) 765,000
- (6) 8 م ، 14 سم = ..... سم ( أ ) 8,014 ( ب ) 8,140 ( ج ) 814 ( د ) 148
- (7) المليون هو أصغر عدد مكون من ..... أرقام ( أ ) 6 ( ب ) 10 ( ج ) 7 ( د ) 8

□ السؤال الرابع : أجب عما يلى :

- ( أ ) اشترك 6 أشخاص فى معرض وفاز كل منهم بمبلغ 145 جنيها . ما المبلغ الذى فازوا به جميعا ؟
- .....
- ( ب ) طريق طوله 675 كيلومترا ، قطع منه القطار مسافة 239 كيلومترا ، فما المسافة المتبقية من الطريق ؟
- .....
- ( ج ) يحتوى القطار على 784 مقعدا للركاب . إذا كان القطار مكونا من 7 عربات ، وكل عربة بها العدد نفسه من المقاعد ، فما عدد الركاب فى كل عربة ؟
- .....
- ( د ) أوجد العامل المشترك الأكبر ( ع . م . أ ) للعددين ( 8 ، 12 ) .
- .....
- .....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم ( 8 )

□ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1- الصيغة الممتدة للعدد 309,602 هي .....  
 أ.  $3,000+900+60+2$  ب.  $30,000+9,000+600+2$   
 ج.  $300,000+9,000+600+2$  د.  $300000+9,000+60+2$
- 2-  $8 \times 6 = 6 \times 8$  تسمى خاصية .....  
 أ. الابدالي ب. الدمج ج. المحايد الضربي د. التوزيع
- 3- حديقة مستطيلة الشكل طولها 6 أمتار وعرضها 3 أمتار فإن محيطها = ..... متراً  
 أ. 9 ب. 12 ج. 16 د. 18
- 4- زجاجة حليب سعتها 2 لتراً شربت منها ريهام 1250 مليتراً. فإن مقدار الحليب المتبقي = ..... مليتراً  
 أ. 850 ب. 2,000 ج. 3,250 د. 750
- 5- العدد 40 من مضاعفات العدد .....  
 أ. 3 ب. 8 ج. 6 د. 7
- 6- 5 ساعات ، 20 دقيقة = ..... دقيقة  
 أ. 25 ب. 250 ج. 320 د. 620
- 7- القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 23,904,725 هي .....  
 أ. مئات الألوف ب. أحاد الملايين ج. عشرات الملايين د. مئات الملايين

□ السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:

- 1- أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 5 ، 0 ، 8 ، 6 هو .....
- 2-  $7 \times 20 =$  .....
- 3- إبريق به 10 لترات من الماء ، فإن حجم الماء فيه بالمليترات = .....
- 4- أسبوعان ويومان = ..... أيام
- 5- العنصر المحايد الضربي هو: .....
- 6-  $50 \times 21 =$  .....
- 7- العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 9 يساوي .....
- 8- العامل المشترك الأكبر لعدد 3 ، 6 هو .....



□ السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 1- العدد 40 من مضاعفات العدد : .....  
 أ. 3      ب. 8      ج. 6      د. 7
- 2- مربع طول ضلعه 6 سم ، فإن محيطه = ..... سم  
 أ. 10      ب. 36      ج. 12      د. 24
- 3- أي من المسائل التالية تمثل خاصية المحايد الجمعي؟  
 أ.  $1 \times 3 = 3$       ب.  $3 \times 0 = 0$       ج.  $3 + 0 = 3$       د.  $1 + 3 = 4$
- 4- 9 كجم ، 350 جرام = ..... جرام  
 أ. 3,590      ب. 9,350      ج. 935      د. 93,500
- 5- ..... =  $840 \div 8$   
 أ. 15      ب. 51      ج. 150      د. 105
- 6- قيمة المجهول b في المعادلة  $b \times 10 = 100$  هي : .....  
 أ. 100      ب. 110      ج. 10      د. 90
- 7- مستطيل طوله L ، وعرضه W ، فإن محيطه : .....  
 أ.  $L+W$       ب.  $L \times W$       ج.  $2 \times (L+W)$       د.  $(2 \times L) + W$

□ السؤال الرابع: أجب عما يلي:

1) علبة بها 35 قطعة حلوى ، فما عدد قطع الحلوى في 3 علب؟  
 عدد قطع الحلوى = .....

2) اشترت شيرين تليفزيونا بمبلغ 8,735 جنيها ، قرب هذا المبلغ لأقرب ألف؟  
 لأقرب ألف = .....

3) بدأ علي المذاكرة الساعة 7:14 مساءً وأنتهى من المذاكرة الساعة 9:32 مساءً ، ما المدة الزمنية التي قضاها علي في المذاكرة؟  
 المدة = .....

4) أوجد قيمة المجهول في النموذج الشريطي المقابل؟  
 ..... = X

|       |   |
|-------|---|
| 7,320 |   |
| 1,300 | X |

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

## نموذج اختبار رقم ( 9 )

□ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

- 1- قيمة الرقم 3 في العدد 51,236,478 هي .....  
( 300 ,, 3,000 ,, 30,000 ,, 300,000 )
- 2- العدد 17 له ..... فقط  
( عامل واحد ,, عاملان ,, 3 عوامل ,, 4 عوامل )
- 3- إذا كان  $66 = 10 \div 660$  فإن المقسوم هو .....  
( 1 ,, 10 ,, 66 ,, 660 )
- 4- مربع طول ضلعه 8 سم فإن محيطه يساوى ..... سم  
( 16 ,, 32 ,, 24 ,, 64 )
- 5- عشرة أضعاف العدد 40 = ....  
( 40 ,, 4 ,, 4,000 ,, 400 )
- 6- 5 لترات = ..... ملل  
( 500 ,, 5,000 ,, 50 ,, 50,000 )
- 7- النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب  $36 \times 7$  القيمة المجهولة في النموذج هي .....  
( 6 ,, 7 ,, 42 ,, 420 )

|   |     |       |
|---|-----|-------|
|   | 30  | 6     |
| 7 | 210 | ..... |

□ السؤال الثاني: أكمل ما يأتي :-

- ( 1 ) القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 9,023,174,265 هي .....
- ( 2 )  $13 + 7 - 20 \div 5 = \dots\dots\dots$
- ( 3 ) العدد 18 يساوى ..... أمثال 2
- ( 4 ) 4 كجم و 40 جم = ..... جرام
- ( 5 ) إذا كان  $b + 250 = 600$  قيمة  $b = \dots\dots\dots$
- ( 6 ) مستطيل طوله 9 سم وعرضه 5 سم فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>
- ( 7 )  $60 \times 50 = \dots\dots\dots$
- ( 8 )  $1,600 \div 4 = \dots\dots\dots$



□ السؤال الثالث :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس

- 1-  $15 \times 24 = 24 \times 15$  تسمى خاصية .....  
( الابدال ، ، الدمج ، ، المحايد الجمعي ، ، التوزيع )
- 2- العدد ستمائة وخمسين مليوناً وواحد وعشرون ألفاً يكتب بالصيغة القياسية .....  
( 650,021,000 ، ، 650,210,000 ، ، 650,012,000 ، ، 650,000,02 )
- 3-  $81 \div 3 = \dots\dots\dots$   
( 26 ، ، 27 ، ، 28 ، ، 29 )
- 4- الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 عوامل العدد .....  
( 10 ، ، 1 ، ، 18 ، ، 5 )
- 5- عند تقريب العدد 3,524 لأقرب ألف يكون الناتج .....  
( 3,000 ، ، 4,000 ، ، 3,500 ، ، 3,520 )
- 6- أسبوعان ويومان = ..... يوماً  
( 9 ، ، 16 ، ، 48 ، ، 72 )
- 7- 5 دقائق و 5 ثوانى ..... ثانية  
( 10 ، ، 55 ، ، 305 ، ، 350 )

□ السؤال الرابع :- أجب عما يأتي

- 1- اشترى أحمد 5 حقائب ، فإذا كان سعر الحقيبة الواحدة 66 جنيهاً . فأوجد ثمن الـ 5 حقائب .....
- 2- اشترى رامي تفاحاً كتلته 6 كجم وعنباً كتلته 2,500 جراماً . فما كتلة ما اشتراه رامي ؟ .....
- 3- أكتب جميع عوامل العدد 20 .....
- 4- أوجد ناتج :  $74 \times 22 = \dots\dots\dots$

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم « 10 »

□ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 ( الرقم الموجود في الملايين في العدد 14,530,917 هو .....  
( أ ) 4 ( ب ) 1 ( ج ) 5 ( د ) 3
- 2 ( إذا كان  $66 = 10 \div 660$  فإن المقسوم هو .....  
( أ ) 10 ( ب ) 66 ( ج ) 100 ( د ) 660
- 3 ( مستطيل طوله L ، عرضه W ، فإن محيطه p  
( أ )  $P = L + w$  ( ب )  $P = L \times w$  ( ج )  $P = (L + w) \times 2$  ( د )  $P = 2 + L + W$
- 4 ( كل مما يأتي يمثل عددا أوليا ما عدا ؟  
( أ ) 9 ( ب ) 2 ( ج ) 17 ( د ) 11
- 5 ( أي مما يلي لا يعتبر من أزواج عوامل العدد 18 ؟  
( أ ) 2 ، 9 ( ب ) 1 ، 18 ( ج ) 3 ، 6 ( د ) 2 ، 8
- 6 ( العدد 30 يساوي 5 أضعاف العدد .....  
( أ ) 6 ( ب ) 4 ( ج ) 10 ( د ) 3
- 7 ( 4 كيلومترات + 75 مترا = ..... مترا  
( أ ) 475 ( ب ) 754 ( ج ) 4,750 ( د ) 4,075

□ السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

- 1 ( 9 أمثال العدد 4 تساوي .....
- 2 (  $21 \div (9 - 2) + 7 = \dots\dots\dots$
- 3 ( في المعادلة التالية :  $2,000 = 3,000 - b$  فإن قيمة b = .....
- 4 ( مربع طول ضلعه 6 أمتار . فإن مساحته = ..... مترا مربعا
- 5 (  $40 \times 6 = \dots\dots\dots$
- 6 ( أصغر عدد مكون من الأرقام ( 8 ، 1 ، 5 ، 0 ، 6 ) هو .....
- 7 ( خزان للمياه سعته 45 لترا فإن سعته بالمليترات = .....
- 8 ( 9000 جرام = ..... كيلوجرام



□ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 ( قيمة الرقم 7 في العدد 5,374,896 هي .....  
(أ) 70 (ب) 70,000 (ج) 700 (د) 7,000
- 2 (  $12 \times 1 = 12$  تمثل خاصية .....  
(أ) الإبدال (ب) المحايد الضربي (ج) الدمج (د) التوزيع
- 3 ( تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة = .....  
(أ) 6000 (ب) 5000 (ج) 5900 (د) 5100
- 4 ( خمسة دقائق , 10 ثوان = ..... ثانية  
(أ) 15 (ب) 50 (ج) 310 (د) 130
- 5 ( برواز علي شكل مستطيل طوله 17 سم , عرضه 10 سم , فإن محيطه .....  
(أ) 27 (ب) 170 (ج) 54 (د) 37
- 6 (  $57 \div 3 = \dots\dots\dots$   
(أ) 25 (ب) 51 (ج) 19 (د) 91
- 7 ( جميع الأعداد التالية عوامل مشتركة للعددين 9 , 27 ما عدا .....  
(أ) 1 (ب) 3 (ج) 27 (د) 9

□ السؤال الرابع : أجب عما يأتي :

- (1) أكتب جميع عوامل العدد 12 .  
.....
- (2) يوفر حسن 145 جنيهاً شهرياً , فكم جنيهاً يوفره حسن في 6 شهور ؟  
ما يوفره حسن = .....
- (3) اشترى محمد لاب توب بمبلغ 7,250 جنيهاً . وهاتف بمبلغ 4,750 جنيهاً . فإذا كان معه 15,000 جنيهاً . فكم يتبقى معه ؟  
ثمن اللاب توب والهاتف = .....  
الباقى مع محمد = .....
- (4) مستطيل طوله 8 سم , عرضه 4 سم . أحسب مساحته ؟  
.....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم 11

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 ( العدد 20 يساوي 5 أضعاف العدد .....  
(أ) 4 (ب) 5 (ج) 15 (د) 25
- 2 ( العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 10 = .....  
(أ) 10 (ب) 100 (ج) 1000 (د) 0
- 3 ( مستطيل طوله 8 سم ، عرضه 6 سم . فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>  
(أ) 14 (ب) 24 (ج) 48 (د) 28
- 4 ( إذا كان :  $55 : 10 = 550 \div 10$  ، فإن المقسوم عليه هو .....  
(أ) 1 (ب) 10 (ج) 50 (د) 500
- 5 ( أي مما يلي لا يعتبر من أزواج عوامل العدد 12 ؟  
(أ) 2 ، 6 (ب) 1 ، 12 (ج) 3 ، 4 (د) 2 ، 7
- 6 ( جري لاعب مسافة 1,537 متراً ، فإن المسافة التي قطعها لأقرب مائة .....  
(أ) 1,600 (ب) 100 (ج) 1,500 (د) 153,700
- 7 ( 5 كيلومترات + 45 متراً = ..... متراً  
(أ) 545 (ب) 455 (ج) 5,450 (د) 5,045

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

- 1 ( عدد زوجي ينحصر بين ( 20 ، 30 ) وبعض عوامله 2 ، 7 ، 14 هو .....
- 2 ( ..... =  $2 - (4 - 1) \div 24$  )
- 3 ( في المعادلة التالية :  $3,000 = 1,250 - b$  فإن قيمة  $b =$  .....
- 4 ( مربع طول ضلعه 6 أمتار . فإن محيطه = ..... متراً
- 5 ( ..... العنصر المحايد في عملية الضرب
- 6 ( الرقم الموجود في مئات الألوف في العدد 3,910,472 هو .....
- 7 ( حول للوحدة الموضحة علي النموذج : ..... مليلتر
- 8 ( عدد أولي يلي مباشرة العدد 19 هو .....

|       |           |
|-------|-----------|
| 3 لتر | 55 مليلتر |
|-------|-----------|



□ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 ( قيمة الرقم 4 في العدد 5,347,896 هي .....  
(أ) 40 (ب) 40,000 (ج) 400 (د) 4,000
  - 2 (  $15 \times 12 = 12 \times 15$  تمثل خاصية .....  
(أ) الإبدال (ب) المحايد الضربي (ج) الدمج (د) التوزيع
  - 3 ( تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة = .....  
(أ) 6000 (ب) 5000 (ج) 5900 (د) 5100
  - 4 ( خمسة دقائق ، 10 ثوان = ..... ثانية  
(أ) 15 (ب) 50 (ج) 310 (د) 130
  - 5 ( الصيغة القياسية للعدد 34 مليون ، 97 ألفا هو .....  
(أ) 3497000 (ب) 9734000 (ج) 3400097 (د) 34097000
  - 6 ( النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب  $36 \times 7$  ، القيمة المجهولة هي .....  
(أ) 6 (ب) 7 (ج) 42 (د) 420
- |     |       |
|-----|-------|
| 30  | 6     |
| 210 | ..... |
- 7 (  $81 \div 3 = \dots\dots\dots$   
(أ) 27 (ب) 71 (ج) 19 (د) 243

□ السؤال الرابع : أجب عما يأتي :

(1) أكتب جميع عوامل العدد 30 .

(2) أوجد الناتج بأي إستراتيجية تفضلها  $44 \times 76 = \dots\dots\dots$

(3) مع أحمد 3,128 جنيها ، اشترى دراجة ، فتبقي معه 1,200 جنيها . فما ثمن الدراجة؟  
ثمن الدراجة = .....

(4) صالة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل يبلغ طولها 7 أمتار ، وعرضها 4 أمتار . أوجد محيطها ؟  
محيط الصالة = .....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم ( 12 )

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1) 4 ملايين ، 125 ألفاً ، و 302 هي .....  
 (أ) 4,125,302 (ب) 412,532 (ج) 4,0125,302 (د) 302,125,004
- 2) الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 عوامل العدد .....  
 (أ) 10 (ب) 1 (ج) 18 (د) 5
- 3)  $5 \times 7 = 7 \times \dots$   
 (أ) 5 (ب) 7 (ج) 12 (د) 35
- 4) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو .....  
 (أ) 1 (ب) 0 (ج) 2 (د) 5
- 5) عند تقريب العدد 432,673 إلى أقرب ألف  $\approx$  .....  
 (أ) 432,000 (ب) 432,600 (ج) 433,000 (د) 433,600
- 6) 50 لترات = ..... مليلتر  
 (أ) 500 (ب) 5,000 (ج) 50 (د) 50,000
- 7)  $13 + 0 = 13$  تسمى خاصية .....  
 (أ) الدمج (ب) الإبدال (ج) العنصر المحايد الجمعي (د) التحليل

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

1. العنصر المحايد في عملية الضرب هو .....
2.  $3,156 + 5,667 = \dots$
3. في المعادلة التالية :  $3,000 = 2,000 - b$  ، قيمة  $b = \dots$
4. 3 كجم ، 400 جم = ..... جم
5. مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>
6. مربع طول ضلعه 6 أمتار ، فإن محيطه = ..... متراً
7.  $300 \div (30 - 20) = \dots$
8. 5 أضعاف العدد 4 تساوي .....



□ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1) القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 14,530,917  
 (أ) عشرات (ب) عشرات الألوف (ج) مئات (د) مئات الألوف
- 2) أي مما يلي يمثل عدداً أولياً  
 (أ) 9 (ب) 11 (ج) 10 (د) 16
- 3) عشرة أضعاف العدد 40  
 (أ) 40 (ب) 4 (ج) 4,000 (د) 400
- 4) 9 ملايين   8,536,419  
 (أ) > (ب) < (ج) = (د) غير ذلك
- 5) أسبوعان ويومان = ..... يوماً  
 (أ) 9 (ب) 16 (ج) 48 (د) 72
- 6)  $428 \div 2 =$  .....  
 (أ) 214 (ب) 224 (ج) 412 (د) 124
- 7) مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن مساحة المستطيل = .....  
 (أ)  $A=L+W$  (ب)  $A=L \times W$  (ج)  $P=(L+W) \times 2$  (د)  $P=L+W+2$

□ السؤال الرابع :-

(أ) سيسافر 38 شخصاً معاً بالأتوبيس ، فإذا كان ثمن التذكرة الواحدة يساوي 30 جنيهاً . فما ثمن التذاكر لكل المسافرين ؟

(ب) أكتب 4 مضاعفات للعدد 7

(ب) أوجد ناتج  $327 \times 4$

(د) أراد أمين مكتبة توزيع 420 كتاباً بالتساوي على 7 صناديق . ما عدد الكتب بكل صندوق ؟ وهل توجد كتب متبقية ؟

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم < 13 >

□ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- 1) إذا كان عدد سكان إحدى الدول 63,724,022 نسمة ، فإن القيمة المكانية للرقم 6 هي .....  
( الاف ، مئات الألوف ، ملايين ، عشرات ملايين )
- 2) العنصر المحايد الجمعي هو .....  
( 0 ، 1 ، 2 ، 3 )
- 3) يومان ، 5 ساعات = ..... ساعة  
( 29 ، 15 ، 65 ، 53 )
- 4)  $15 + 0 = 15$  تسمى خاصية .....  
( الدمج ، الإبدال ، العنصر المحايد الجمعي ، لشيء مما سبق )
- 5) قيمة A في المعادلة  $625 + A = 745$  هي .....  
( 100 ، 120 ، 365 ، 1,370 )
- 6) أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 3 ، 5 ، 8 ، 1 هو .....  
( 1,358 ، 1,853 ، 8,531 ، 8,315 )
- 7) 52,341,101 ..... 52,340,101  
( > ، = ، < ، غير ذلك )

□ السؤال الثاني: أكمل ما يأتي :-

- 1) 16 تساوي ضعف العدد.....
- 2) 9 كجم ، 325 جم = ..... جم
- 3)  $60 \times 50 = \dots\dots\dots$
- 4) العدد الأولي الذي يلي مباشرة العدد 7 هو.....
- 5)  $300 \div (30 - 20) = \dots\dots\dots$
- 6) المضاعف المشترك لكل الأعداد هو.....
- 7) مستطيل طوله 8 سم، وعرضه 5 سم، فإن مساحته = .....
- 8) 43,186 لأقرب ألف يساوي.....



□ السؤال الثالث اختر الاجابة الصحيحة مما بين الأقواس :-

- 1 ( 423 سم = .....  
( 23م و 4سم ، 42م و 3سم ، 3م و 42سم ، 4م و 23سم )
- 2 ( 5 لترات = ..... مليلتر  
( 500 ، 5,000 ، 50 ، 5 ملايين )
- 3 ( مربع طول ضلعه 5 فان مساحته = .....  
(  $5 \times 5$  ،  $4 \times 5$  ،  $4 \div 5$  ،  $4 + 5$  )
- 4 ( الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 عوامل العدد .....  
( 10 ، 1 ، 18 ، 5 )
- 5 ( العامل المشترك الأكبر للعددين 6 ، 12 هو .....  
( 2 ، 3 ، 6 ، 12 )
- 6 ( 80 ديسم ..... 800 سم  
( > ، = ، < ، غير ذلك )
- 7 ( باقى قسمة :  $57 \div 9$  يساوى .....  
( 6 ، 3 ، 1 ، صفر )

□ السؤال الرابع :-

1 ( بدأت هبة مذاكرتها الساعة 4:25 م وظلت تذاكر لمدة 60 دقيقة، فمتى انتهت هبة من مذاكرتها؟

2 ( مربع طول ضلعه 6 سم. احسب محيطه.

3 ( اذا كان ثمن الكتاب الواحد 200 جنيه، فما ثمن 6 كتب من نفس النوع؟

4 ( تحتوى مستعمرة من النمل على 55,000 نملة. وتحتوى مستعمرة أخرى على 42,000 نملة، مجموع عدد النمل في المستعمرتين؟

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم ( 14 )

□ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (1) قيمة الرقم 3 في العدد 51,236,478 هي .....  
( 300,000 ، 30,000 ، 3,000 ، 300 )
- (2)  $16 + 79 = 79 + 16$  تسمى خاصية .....  
(الدمج ، الابدال ، العنصر المحايد الجمعي ، لاشيء مما سبق )
- (3) أصغر عدد أولي فردي هو.....  
( 5 ، 2 ، 1 ، 3 )
- (4) في المعادلة:  $A + 75 = 122$  ، قيمة A تساوي.....  
( 63 ، 51 ، 47 ، 31 )
- (5) مستطيل طوله 6 سم وعرضه 4 سم ، فإن محيطه = .....سم  
( 48 ، 24 ، 10 ، 20 )
- (6) العامل المشترك الأكبر للعددين 6 ، 12 هو.....  
( 12 ، 6 ، 3 ، 2 )
- (7) العنصر المحايد الجمعي مضافا اليه 8 = .....  
( 10 ، 8 ، 9 ، 0 )

□ السؤال الثاني: أكمل ما يأتي :-

- (1)  $3,156 + 5,557 = \dots\dots\dots$
- (2) أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 8 ، 1 ، 5 ، 0 ، 6 هو.....
- (3) 3 كجم و 400 جم = ..... جم
- (4) 3,186 لأقرب مائة يساوي.....
- (5) مربع طول ضلعه 6 سم ، فإن مساحته تساوي.....
- (6) المضاعف المشترك لكل الأعداد هو.....
- (7)  $40 \times 60 = \dots\dots\dots$
- (8) 9 أمثال العدد 3 تساوي.....



□ السؤال الثالث اختر الاجابة الصحيحة مما بين الأقواس :-

- 1 ( أسبوعان و يومان = ..... يوماً  
( 9 ، 16 ، 48 ، 72 )
- 2 ( 9 ملايين ..... 8,536,419  
( < ، > ، = ، غير ذلك )
- 3 ( العدد ..... أحد مضاعفات العدد 3  
( 4 ، 1 ، 5 ، 9 )
- 4 ( المقسوم في المسألة :  $428 \div 2 = 214$  هو .....  
( 2 ، 214 ، 428 ، 824 )
- 5 ( 6 لترات = ..... مليلتر  
( 600 ، 6000 ، 60 ، 6 )
- 6 ( الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 عوامل العدد .....  
( 10 ، 1 ، 18 ، 5 )
- 7 ( 425 سم = .....  
( 25م و 4سم ، 42م و 5سم ، 5م و 42سم ، 4م و 25سم )

□ السؤال الرابع :-

- 1 ( بدأ اعلان تليفزيوني الساعة 6:30 مساءً، واستمر لمدة 60 ثانية، فمتى ينتهي عرض هذا الاعلان؟
- 2 ( مع محمد 8 جنيهات ومع أحمد 20 مثل ما مع محمد. فما المبلغ الموجود مع أحمد؟
- 3 ( مستطيل طوله 12 سم، وعرضه 10 سم. احسب مساحته.
- 4 ( اشترت هدى 5 كتب من نفس النوع بمبلغ 150 جنيهاً، فما ثمن الكتاب الواحد؟

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم ( 15 )

□ أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1 ( الرقم الموجود فى مئات الألوف فى العدد 8,610,472 هو ..... ( 1 ، 2 ، 8 ، 6 )
- 2 ( أى مما يأتى يمثل عدداً أولياً ؟ ..... ( 10 ، 9 ، 15 ، 11 )
- 3 ( 9 كيلومتر ، 45 متر = ..... متر ( 945 ، 955 ، 9 045 ، 9 055 )
- 4 ( العدد 25 يساوى 5 أضعاف العدد ..... ( 4 ، 5 ، 15 ، 25 )
- 5 ( مستطيل طوله 6 سم وعرضه 4 سم فإن محيطه = ..... سم ( 10 ، 20 ، 24 ، 12 )
- 6 ( خمسة دقائق ، 10 ثوان = ..... ثانية ( 15 ، 50 ، 300 ، 310 )
- 7 (  $34 \times 15 = 15 \times 34$  تعبر عن خاصية ..... ( الدمج ، الإبدال ، التوزيع ، المحايد الضربى )

□ ثانياً : أكمل ما يأتى :

- 8 ( 7000 جرام = ..... كيلوجرام
- 9 ( مربع طول ضلعه 5 سم فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>
- 10 ( فى المعادلة التالية :  $b - 4250 = 3000$  قيمة المتغير هى .....
- 11 ( ..... =  $2617 - 1716$
- 12 ( العنصر المحايد الجمعى هو .....
- 13 ( العدد 10 ملايين ، 215 ألف ، 314 يكتب بالصيغة القياسية .....
- 14 ( ..... =  $1200 \div 4$
- 15 ( ..... =  $24 \div (4 - 1) - 2$



□ ثالثاً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

16) مستطيل طوله 7 سم وعرضه 3 سم فإن مساحته ..... سم<sup>2</sup>  
( 10 ، 20 ، 21 ، 32 )

17) إذا كان  $550 \div 10 = 55$  فإن المقسوم عليه هو .....  
( 1 ، 10 ، 550 ، 55 )

18) قيمة الرقم 5 في العدد 7,125,801 هي .....  
( 50 ، 500 ، 5 000 ، 50 000 )

19) عند تقريب العدد 4 990 إلى أقرب مائة يكون الناتج .....  
( 4 900 ، 4 000 ، 5 990 ، 5 000 )

20) النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب  $43 \times 5$   

|    |       |
|----|-------|
| 40 | 3     |
| 5  | 200   |
|    | ..... |

  
( 5 ، 15 ، 35 ، 215 )

القيمة المجهولة في النموذج هي .....

21) العدد ..... هو أحد عوامل العدد 35  
( 5 ، 2 ، 3 ، 4 )

22) حاصل ضرب  $70 \times 50 =$  .....  
( 3 000 ، 3 500 ، 350 ، 35 )

□ رابعاً : أجب عما يأتي :

23) اكتب جميع عوامل العدد 24

24) أوجد ناتج ما يأتي :  $75 \times 22 =$  .....

25) جسر من النمل يتكون من 152 نملة ويتكون جسراً آخر من 348 نملة ، ما عدد النمل الموجود بالجسرين معاً ؟

26) نافذة على شكل مربع طول ضلعها 5 أمتار ما محيطها ؟

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم ( 16 )

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 , أي مما يأتي يمثل عددا أوليا ؟  
( أ ) 9 ( ب ) 15 ( ج ) 17 ( د ) 21
- 2 , العنصر المحايد الجمعي مضافا إليه 10 = .....  
( أ ) 10 ( ب ) 100 ( ج ) 1000 ( د ) 0
- 3 , مستطيل طوله 8 سم ، عرضه 6 سم . فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>  
( أ ) 14 ( ب ) 24 ( ج ) 48 ( د ) 28
- 4 , إذا كان :  $66 : 10 = 660$  , فإن المقسوم عليه هو .....  
( أ ) 1 ( ب ) 10 ( ج ) 60 ( د ) 600
- 5 , أي مما يلي لا يعتبر من أزواج عوامل العدد 18 ؟  
( أ ) 2 ، 9 ( ب ) 1 ، 18 ( ج ) 3 ، 6 ( د ) 2 ، 8
- 6 , العدد 20 يساوي 5 أضعاف العدد .....  
( أ ) 6 ( ب ) 4 ( ج ) 10 ( د ) 3
- 7 , 5 كيلومترات + 45 مترا = ..... مترا  
( أ ) 545 ( ب ) 455 ( ج ) 5,450 ( د ) 5,045

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

- 1 , 9,000 جرام = ..... كيلوجرام
- 2 ,  $240 \div 4 = \dots\dots\dots$
- 3 , في المعادلة التالية :  $1,250 = 3,000 - b$  فإن قيمة  $b = \dots\dots\dots$
- 4 , مربع طول ضلعه 6 أمتار . فإن محيطه = ..... مترا
- 5 ,  $40 \times 60 = \dots\dots\dots$
- 6 , أصغر عدد مكون من الأرقام ( 8 , 1 , 5 , 0 , 6 ) هو .....
- 7 , حول للوحدة الموضحة على النموذج : ..... مليلتر
- 8 , عدد أولي يلي مباشرة العدد 19 هو .....

|           |       |
|-----------|-------|
| 45 مليلتر | 2 لتر |
|-----------|-------|



□ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 ( قيمة الرقم 4 في العدد 5,374,896 هي .....  
(أ) 40 (ب) 40,000 (ج) 400 (د) 4,000
- 2 (  $12 \times 15 = 15 \times 12$  تمثل خاصية .....  
(أ) الإبدال (ب) المحايد الضربي (ج) الدمج (د) التوزيع
- 3 ( تقريب العدد 5,990 لأقرب ألف = .....  
(أ) 6000 (ب) 5000 (ج) 5900 (د) 5100
- 4 ( خمسة دقائق , 10 ثوان = ..... ثانية  
(أ) 15 (ب) 50 (ج) 310 (د) 130
- 5 ( أي العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 21 , 7 بشكل صحيح ؟  
(أ) 7 من مضاعفات 21 (ب) 7 عامل من عوامل العدد 21  
(ج) 21 أحد عوامل 7 (د) 7 تساوي 5 أضعاف 21
- 6 ( 4 كجم ، 590 جم = ..... جم  
(أ) 5,904 (ب) 5,094 (ج) 4,590 (د) 5,4901
- 7 (  $81 \div 3 =$  .....  
(أ) 27 (ب) 71 (ج) 19 (د) 243

□ السؤال الرابع : أجب عما يأتي :

( 1 ) أكتب جميع عوامل العدد 30 .

( 2 ) أوجد الناتج : بأي إستراتيجية تفضلها  $32 \times 74 =$  .....

( 3 ) مع أحمد 3,128 جنيها ، اشترى دراجة ، فبقي معه 1,200 جنيها . فما ثمن الدراجة ؟  
ثمن الدراجة = .....

( 4 ) حجرة مستطيلة الشكل طولها 4 أمتار ، عرضها 3 أمتار . ما محيطها ؟  
محيط الحجرة = .....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم ( 17 )

□ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 ( الرقم الموجود في مئات الألوف في العدد 14,530,917 هو .....  
 ( أ ) 4 ( ب ) 1 ( ج ) 5 ( د ) 3
- 2 ( العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 100 = .....  
 ( أ ) 10 ( ب ) 100 ( ج ) 1000 ( د ) 0
- 3 ( مستطيل طوله 8 سم ، عرضه 6 سم . فإن محيطه = ..... سم  
 ( أ ) 14 ( ب ) 24 ( ج ) 48 ( د ) 28
- 4 ( أي مما يأتي يمثل عدداً أولياً ؟  
 ( أ ) 9 ( ب ) 15 ( ج ) 17 ( د ) 21
- 5 ( أي مما يلي لا يعتبر من أزواج عوامل العدد 18 ؟  
 ( أ ) 2 ، 9 ( ب ) 1 ، 18 ( ج ) 3 ، 6 ( د ) 2 ، 8
- 6 ( العدد 30 يساوي 5 أضعاف العدد .....  
 ( أ ) 6 ( ب ) 4 ( ج ) 10 ( د ) 3
- 7 ( 5 كيلومترات + 45 متراً = ..... متراً  
 ( أ ) 545 ( ب ) 455 ( ج ) 5,450 ( د ) 5,045

□ السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

- 1 ( عدد عوامل العدد الأولي .....  
 2 (  $160 \div 4 = \dots\dots\dots$   
 3 ( في المعادلة التالية :  $3,000 = 1,250 - b$  فإن قيمة  $b = \dots\dots\dots$   
 4 ( مربع طول ضلعه 6 أمتار . فإن مساحته = ..... متراً مربعاً  
 5 (  $40 \times 6 = \dots\dots\dots$   
 6 ( أصغر عدد مكون من الأرقام ( 8 ، 1 ، 5 ، 0 ، 6 ) هو .....  
 7 ( خزان للمياه سعته 45 لتراً فإن سعته بالمليترات = .....  
 8 ( أصغر عدد أولي مكون من رقمين هو .....



السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 ( قيمة الرقم 7 في العدد 5,374,896 هي .....  
(أ) 70 (ب) 70,000 (ج) 700 (د) 7,000
- 2 (  $12 \times 1 = 12$  تمثل خاصية .....  
(أ) الإبدال (ب) المحايد الضربي (ج) الدمج (د) التوزيع
- 3 ( تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة = .....  
(أ) 6000 (ب) 5000 (ج) 5900 (د) 5100
- 4 ( خمسة دقائق ، 10 ثوان = ..... ثانية  
(أ) 15 (ب) 50 (ج) 310 (د) 130
- 5 ( أي العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 ، 21 بشكل صحيح ؟  
(أ) 7 من مضاعفات 21 (ب) 7 عامل من عوامل العدد 21  
(ج) 21 أحد عوامل 7 (د) 7 تساوي 5 أضعاف 21
- 6 (  $57 \div 3 = \dots\dots\dots$  (أ) 25 (ب) 51 (ج) 19 (د) 91
- 7 ( جميع الأعداد التالية عوامل مشتركة للعددين 9 ، 27 ما عدا .....  
(أ) 1 (ب) 3 (ج) 27 (د) 9

السؤال الرابع : أجب عما يأتي :

- 1 ( أكتب جميع عوامل العدد 24 .
- 2 ( أوجد ناتج : بأي إستراتيجية تفضلها .  $32 \times 74 = \dots\dots\dots$
- 3 ( اشترى محمد لابتوب بمبلغ 7,250 جنيهاً . وهاتف بمبلغ 4,750 جنيهاً . فإذا كان معه 15,000 جنيهاً . فكم يتبقى معه ؟  
ثمن اللاب توب والهاتف = .....  
الباقى مع محمد = .....
- 4 ( مستطيل طوله 8 سم ، عرضه 4 سم . أحسب مساحته ؟

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم ( 18 )

□ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

- 1- قيمة الرقم 8 في العدد 7,128,501 .....  
( 80 ,, 800 ,, 8,000 ,, 80,000 )
- 2- إذا كان  $660 \div 10 = 66$  فإن المقسوم هو .....  
( 1 ,, 10 ,, 66 ,, 660 )
- 3- مربع طول ضلعه 8 سم فإن محيطه يساوي ..... سم  
( 16 ,, 32 ,, 24 ,, 64 )
- 4- عشرة أضعاف العدد 50 = ....  
( 50 ,, 5 ,, 5,000 ,, 500 )
- 5- العدد ..... له عاملان فقط  
( الأولى ,, غير الأولى ,, الزوجي ,, الفردي )
- 6- 3 كيلو جرام و 300 جرام = ..... جرام  
( 330 ,, 3,300 ,, 303 ,, 300,300 )
- 7- النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب  $57 \times 8$  القيمة المجهولة في النموذج هي ....  
( 5 ,, 8 ,, 56 ,, 566 )

|   |     |       |
|---|-----|-------|
|   | 50  | 7     |
| 8 | 400 | ..... |

□ السؤال الثاني: أكمل ما يأتي :-

- 1- العنصر المحايد في عملية الضرب هو .....
- 2-  $3,156 + 5,557 =$  .....
- 3- 5,000 جم = ..... كم
- 4-  $1,600 \div 4 =$  .....
- 5- في المعادلة التالية  $b = 2,000$  - 5,000 قيمة b = .....
- 6- مستطيل طوله 9 سم وعرضه 5 سم فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>
- 7-  $60 \times 50 =$  .....
- 8-  $35 + 12 - 4 \times 3 =$  .....



□ السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس

1 -  $79 + 16 = 16 + 79$  تسمى خاصية .....  
(الابتنال ، الالامآ ، الالالال الالال ، الالالال)

2 - الالال 10 ملالال ، 175 ألف ، 314 الالال الالالالالالال  
( 10,751,314 ، 10,175,314 ، 10,571,413 ، 10,157,314 )

3 -  $357 \div 3 = \dots\dots\dots$   
( 119 ، 911 ، 191 ، 19 )

4 - الأالال 1 ، 2 ، 5 ، 10 عوالل الالال  
( 5 ، 18 ، 1 ، 10 )

5 - علل الالال الالال 5,990 لأالال الالال الالال الالال  
( 6,000 ، 5,990 ، 5,000 ، 5,900 )

6 - الالال الالال ، 10 الالال = ..... الالال  
( 130 ، 310 ، 50 ، 15 )

7 - الالال ..... الالال الالال الالال 5 ، 10  
( 25 ، 5 ، 15 ، 20 )

□ السؤال الرابع: أآب علل الالال

1 - أراال أاللل الالال الالال 540 الالال الالال الالال 9 الالال الالال الالال الالال الالال ؟

2 - الال أالل 3,128 الالال الالال الالال ، الالال الالال 1,200 الالال . الال الالال الالال ؟

3 - أالال الالال الالال الالال 12

4 - أوالال الالال =  $75 \times 33$

♦♦♦ الالال الالال ♦♦♦

## امتحان الرياضيات الصف الرابع (1) نهاية الترم الأول

### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- 1 أكبر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة هو .....  
أ) 968,750 ب) 999,999 ج) 987,654 د) 900,000
- 2 العنصر المحايد الجمعي هو .....  
أ) 0 ب) 1 ج) 10 د) 100
- 3 الخاصية المستخدمة في :  $7 + 4 = 4 + 7$  هي .....  
أ) الإبدال ب) الدمج ج) العنصر المحايد الجمعي د) غير ذلك
- 4 إذا كان :  $200 = e - 214$  ، فإن قيمة e تساوى .....  
أ) 11 ب) 13 ج) 14 د) 17
- 5 للتحويل من اللتر إلى المليلتر : .....  
أ) نضرب في 1,000 ب) نضرب في 100 ج) نقسم على 1,000 د) نقسم على 100
- 6 مربع طوله ضلعه 5 سم ، فإن محيطه يساوى ..... سم  
أ) 10 ب) 20 ج) 25 د) 50
- 7 مخطط الشرائط 

|   |   |   |
|---|---|---|
| 4 | 4 | 4 |
|---|---|---|

 يعبر عن أن العدد ..... يساوى ثلاثة أمثال 4  
أ) 4 ب) 3 ج) 7 د) 12

### السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

- 1  $1,451 + (227 + 415) = (415 + 1,451) + \dots$
- 2 العدد .....  $\simeq 237$  ( لأقرب مائة )
- 3 العدد ( ثمانية ملايين وخمسة آلاف وسبعمائة وستة وستون ) يكتب بالصيغة القياسية : .....
- 4  $42,000 = 7,000 \times \dots$
- 5 خارج قسمة :  $1,266 \div 6 = \dots$
- 6 3 كجم = ..... جرام
- 7 قيمة الرقم 3 في العدد 32,174,265 هي .....
- 8 من النموذج الشريطي المقابل : قيمة الرمز  $b = \dots$

| b   |     |
|-----|-----|
| 901 | 100 |



### السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 العدد 17 له .....

أ) عامل واحد (ب) عاملان (ج) 3 عوامل (د) 4 عوامل

2 باقى قسمة :  $57 \div 9$  يساوى .....

أ) 6 (ب) 3 (ج) 13 (د) صفر

3 ناتج قيمة :  $30 \div 6 - 5 =$  .....

أ) 30 (ب) 0 (ج) 15 (د) 1

4 إذا كان عدد سكان إحدى الدول 56,724,033 فإن القيم المكانية للرقم 6 هى .....

أ) آلاف (ب) مئات الآلاف (ج) ملايين (د) عشرات الملايين

5 تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرات آلاف هو .....

أ) 34,000 (ب) 34,090 (ج) 30,000 (د) 35,000

6 يومان وساعتان = ..... ساعة

أ) 22 (ب) 4 (ج) 62 (د) 50

7 العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو .....

أ) 2 (ب) 5 (ج) 7 (د) 6

### السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 اشترى خالد 9 أمتار من القماش ، ثمن المتر الواحد 125 جنيهاً . ما ثمن القماش الذي اشتراه خالد ؟

.....

2 مع ماجد 2,500 جنيه ، فإذا أعطى لأخيه 750 جنيه ، فما عدد الجنيهات المتبقية مع ماجد ؟

.....

3 حديقة على شكل مستطيل طولها 10 أمتار ، وعرضها 6 أمتار ، فما مساحة الحديقة ؟

.....

4 قطار به 784 مقعداً تم توزيعها على 7 عربات بالتساوي . فما عدد المقاعد في كل عربة ؟

.....

## امتحان الرياضيات الصف الرابع (2) نهاية الترم الأول

### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- 1  $7,000,000 + 100,000 + 20,000 + 6,000 + 40 + 5 = \dots\dots\dots$  (أ) 712,645 (ب) 7,126,450 (ج) 7,126,045 (د) 70,126,450
- 2 العدد الأكبر بـ 1,000 مرة من 123 هو ..... (أ) 1,230 (ب) 12,300 (ج) 123,000 (د) 1,230,000
- 3 الخاصية المستخدمة في :  $(2 + 9) + 13 = 13 + (2 + 9)$  هي : ..... (أ) الإبدال (ب) العنصر المحايد (ج) الدمج (د) التقدير
- 4 العنصر المحايد الجمعي مضافا إليه 100 يساوى ..... (أ) 99 (ب) 100 (ج) 101 (د) 1000
- 5 في النموذج الشريطي المقابل : قيمة الرمز d تساوى .....  

|     |   |
|-----|---|
| 980 |   |
| 520 | d |

 (أ) 460 (ب) 420 (ج) 440 (د) 500
- 6 80 كيلومتر ، 50 مترا = ..... مترا (أ) 850 (ب) 80,050 (ج) 800,050 (د) 8,050
- 7 الأبعاد الممكنة لمستطيل محيطه 24 سنتيمترا هي ..... (أ) 6 سم ، 4 سم (ب) 7 سم ، 4 سم (ج) 8 سم ، 4 سم (د) 6 سم ، 5 سم

### السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

- 1 أوجد ناتج :  $18 \times \text{عشرة} \times 100 = \dots\dots\dots$
- 2 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 8 هي عشرات الملايين فإن قيمته = .....
- 3 العدد .....  $\simeq 4,139$  ( لأقرب ألف )
- 4 مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>
- 5  $15 \times \dots\dots\dots = 12 \times (3 \times 5)$
- 6 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو .....
- 7 ناتج ضرب :  $13 \times 4 = \dots\dots\dots$
- 8 ناتج قيمة .....  $3 + (5 \times 8) - 10 = \dots\dots\dots$



### السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- 1 إذا كان  $5 \times b = 20$  ، فإن 20 تساوى ..... أمثال b  
أ) 8 (ب) 5 (ج) 15 (د) 4
- 2 الأعداد ( 1 ، 2 ، 3 ، 6 ) هي عوامل العدد .....  
أ) 4 (ب) 6 (ج) 8 (د) 10
- 3  $79 = ( \dots \times 7 ) + 2$   
أ) 10 (ب) 11 (ج) 12 (د) 3
- 4 ناتج قيمة :  $36 - 12 \div 6 = \dots$   
أ) 18 (ب) 4 (ج) 6 (د) 34
- 5  $7,000 = \dots$  عشرة  
أ) 7 (ب) 70 (ج) 700 (د) 7,000
- 6 القيمة المجهولة في النموذج المقابل هي .....  
أ) 32 (ب) 12 (ج) 232 (د) 4
- 7 باقي قسمة  $46 \div 5$  هو .....  
أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

|     |     |
|-----|-----|
| 50  | 8   |
| 200 | ... |

### السؤال الرابع: أجب عما يأتي

- 1 استخدم خواص الجمع لإيجاد الناتج :  $7 + 4 + 6 + 3$   
.....
- 2 اشترى علاء حلوى بمبلغ 5 جنيهات واشترى خالد حلوى بمبلغ يساوى 6 أمثال مبلغ علاء ، بكم جنيهه اشترى خالد الحلوى ؟  
.....
- 3 توفر نسرين 25 جنيهها يوميا ، فما عدد الجنيهات التي توفرها في أسبوع ؟  
.....
- 4 يخطط مصنع لإنتاج 762 جهازًا خلال 3 أشهر بالتساوي . كم جهازًا يمكن إنتاجه في الشهر الواحد ؟  
.....

## امتحان الرياضيات الصف الرابع (3) نهاية الترم الأول

### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 قيمة الرقم 4 في عشرات الألوف تساوى .....

- أ) 400      ب) 4,000      ج) 40,000      د) 400,000

2 300 مائة = .....

- أ) 3,000      ب) 30,000      ج) 300,000      د) 3 ملايين

3 في النموذج الشريطي المقابل : قيمة الرمز e تساوى .....

|         |
|---------|
| 7,520   |
| 4,310 e |

- أ) 3,210      ب) 3,000      ج) 2,504      د) 11,830

4 يجرى محمد 6,000 متر في اليوم الواحد ، فإذا جرى 3,500 متر ، فإن عدد الأمتار المتبقى جريها يساوى .....

- أ) 1,000 متر      ب) 1,400 متر      ج) 3,000 متر      د) 2,500 متر

5 أي مما يأتي يعبر عن خاصية الدمج في الجمع ؟

- أ)  $2 \times 3 = 6$       ب)  $4 + 3 = 3 + 4$       ج)  $5 + 0 = 5$       د)  $(6 + 7) + 4 = 6 + (7 + 4)$

6 650 ملليمتر = ..... سنتيمترا

- أ) 6,500      ب) 65      ج) 650      د) 65,000

7 ناتج عملية الضرب باستخدام نموذج

|    |   |
|----|---|
| 20 | 5 |
| 3  | 3 |

مساحة المستطيل المقابل هو .....

- أ) 35      ب) 75      ج) 60      د) 23

### السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل

|   |     |    |
|---|-----|----|
| 5 | 500 | 35 |
|   | 100 | 7  |

خارج القسمة يساوي .....

2 المليون هو أصغر عدد مكون من ..... أرقام

3 ..... كجم = 700,000

4  $9 \times 6 = 6 \times \dots\dots\dots$  وتسمى خاصية .....

5 تقدير حاصل ضرب :  $34 \times 8 = \dots\dots\dots$



6 4 أيام = ..... ساعة

7 العامل المشترك لجميع الأعداد هو .....

8 إذا كان خارج القسمة 5 والمقسوم عليه 4 وباقي القسمة 2 ، فإن المقسوم هو .....

### السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 المربع الذى محيطه 40 سنتيمترا ، يكون طول ضلعه = .....

أ) 4 سم (ب) 10 سم (ج) 5 سم (د) 8 سم

2 7 أمثال العدد  $5 = 5 \times \dots$

أ) 7 (ب) 5 (ج) 12 (د) 35

3 أصغر عدد أولى فردى هو .....

أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 0

4  $1,000 = \dots \div 5,000$

أ) 1 (ب) 10 (ج) 50 (د) 5

5 ناتج قيمة :  $23 + 5 - 15 \div 3 = \dots$

أ) 23 (ب) 15 (ج) 15 (د) 0

6 الوقت المنقضى من الساعة 59 : 11 مساء حتى 45 : 12 مساء هو .....

أ) 6 دقائق (ب) 46 دقيقة (ج) 1 ساعة (د) 14 دقيقة

7 عند تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون .....

أ) 69,000 (ب) 70,000 (ج) 69,800 (د) 69,870

### السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 سيارة بها 9,650 مليلترا ، استهلكت 5 لترات ، فكم مليلترا بنزين تبقت في السيارة ؟

.....

2 ارسم مخطط الشرائط الذى يعبر عن أن العدد 14 يساوى 7 أمثال العدد 2 ؟

.....

3 اشترى خالد 3 قمصان ، فإذا كان ثمن القميص الواحد 235 جنيها ، فما عدد الجنيها التى دفعها خالد ؟

.....

4 ورقة على شكل مربع طول ضلعها 10 سم ، فما مساحة الورقة ؟

.....

## امتحان الرياضيات الصف الرابع (4) نهاية الترم الأول

### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- 1 .....  $1000 \times (9 \text{ آحاد و } 9 \text{ مئات})$   
أ) 990      ب) 9,090      ج) 909,000      د) 99,000
- 2 .....  $5,000,000 + 8,000 + 700 + 5 =$   
أ) 5,875      ب) 5,008,705      ج) 58,075      د) 508,075
- 3 أكبر عدد مكون من الأرقام ( 9 ، 6 ، 3 ، 0 ، 1 ) هو : .....  
أ) 96,301      ب) 69,310      ج) 10,369      د) 96,310
- 4 أي مما يأتي يمثل قيمة الرمز المجهول في المعادلة :  $560 + a = 990$  ؟ .....  
أ) 235      ب) 430      ج) 440      د) 340
- 5 اشترى أحمد هاتفًا بمبلغ 2,400 جنيه وساعة بمبلغ 500 جنيه ، فإذا كان معه 3,000 جنيه ، فإن عدد الجنيهات المتبقية معه يساوى .....  
أ) 85 جنيهًا      ب) 100 جنيهًا      ج) 150 جنيهًا      د) 200 جنيهًا
- 6 الخاصية المستخدمة في :  $7 + 0 = 7$  هي .....  
أ) الإبدال      ب) الدمج      ج) العنصر المحايد الجمعي      د) غير ذلك
- 7 من وحدات قياس الطول : .....  
أ) الجرام      ب) الطن      ج) المتر      د) الكيلو جرام

### السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

- 1 إذا كانت قيمة الرقم 9 هي 90,000,000 فإن قيمته المكانية هي .....
- 2 العدد .....  $\approx 7,839$  (لأقرب عشرة )
- 3 8 أمتار ، 150 سنتيمترا تساوى ..... سنتيمترا
- 4 إذا كان :  $a \times 3 = 24$  ، فإن :  $a =$  .....
- 5 عدد عوامل العدد 8 تساوى ..... أعداد
- 6  $321 \times 4 = (1 \times 4) + (20 \times 4) + (..... \times 4)$
- 7 ناتج قيمة :  $30 + 20 - 10 \times 3 =$  .....



|    |     |     |
|----|-----|-----|
|    | 30  | 10  |
| 10 | 300 | 100 |
| 7  | 210 |     |

8 النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب  $40 \times 17$

فإن القيمة المجهولة في النموذج هي .....

**السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين**

1 مستطيل طوله 5 أمتار وعرضه 3 أمتار ، فإن مساحته = ..... م<sup>2</sup>

(أ) 8 (ب) 15 (ج) 16 (د) 24

2 10 أمثال العدد  $n = n \times$  .....

(أ) 10 (ب) n (ج) 10 n (د) 100

3 العامل المشترك الأكبر بين العددين 5 ، 7 هو .....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 5 (د) 35

4 باقى قسمة :  $28 \div 6$  هو .....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

5 ناتج قيمة :  $13 + 7 - 25 \div 5 =$  .....

(أ) 12 (ب) 25 (ج) 15 (د) 0

6 تستغرق حنان 57 دقيقة لعمل وجبة الغداء ، فإذا بدأت الساعة 3:10 م فإنها ستنتهى الساعة

..... م

(أ) 4:08 م (ب) 4:57 م (ج) 3:57 م (د) 4:07 م

7 تقريب العدد 24,589 باستخدام التقريب لأقرب ألف يكون .....

(أ) 24,000 (ب) 24,600 (ج) 25,000 (د) 24,590

**السؤال الرابع: أجب عما يأتى**

1 وعاء به 6 لترات ، فإذا تم إضافة 1,345 مليلترا إليه ، فكم عدد الملilitرات الكلى داخل الكوب ؟

2 أوجد ع . م . أ للعددين 12 ، 8 ؟

3 قطار به 196 مقعدا ، فكم عدد المقاعد في 5 قطارات من نفس النوع ؟

4 سجادة على شكل مربع طول ضلعها 7 أمتار ، فما مساحة السجادة ؟

## امتحان الرياضيات الصف الرابع (5) نهاية الترم الأول

### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- 1 العدد 4,503 بالصيغة الممتدة يكتب : .....  
(أ)  $400 + 50 + 3$  (ب)  $4,000 + 500 + 3$  (ج)  $300 + 50 + 3$  (د)  $4 + 5 + 3$
- 2 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 6 هي عشرات الملايين ، فإن قيمته هي : .....  
(أ) 60,000 (ب) 6,000,000 (ج) 600,000,000 (د) 60,000,000
- 3 .....  $\times 100 = (9 \text{ مئات و } 3 \text{ عشرات})$   
(أ) 930 (ب) 9,300 (ج) 93,000 (د) 930,000
- 4 الخاصية المستخدمة في :  $5 + 3 = 3 + 5$  هي .....  
(أ) الدمج (ب) الإبدال (ج) العنصر المحايد الجمعي (د) غير ذلك
- 5 4 كيلو جرامات و 300 جرام = .....  
(أ) 430 (ب) 4,300 (ج) 43,000 (د) 43
- 6 العدد الذى مجموع عوامله يساوى 3 هو .....  
(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4
- 7 .....  $= 23 - 8 \div 8 + 1$   
(أ) 21 (ب) 23 (ج) 45 (د) 48

### السؤال الثانى : أكمل ما يأتي

- 1 العدد ( مليون وستة وخمسون ألفا وأربعمائة وستة ) يكتب بالصيغة القياسية .....  
2 5 أمتار ، 250 سنتيمترا تساوى ..... سنتيمترا  
3 مستطيل طوله 7 سم ، وعرضه 3 سم ، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>  
4 إذا كانت :  $30 = 5 \times a$  فإن : 30 تساوى ..... أمثال a  
5 العامل المشترك لجميع الأعداد هو .....  
6 خارج قسمة : .....  $= 963 \div 3$   
7 عوامل العدد 21 هي : ..... ، ..... ، ..... ، .....  
8 من النموذج المقابل قيمة a = .....  

|   |    |    |
|---|----|----|
|   | 70 | 5  |
| 6 | a  | 30 |



### السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 ناتج قيمة :  $4 + 3 \times 7 - 2 = \dots\dots\dots$

أ) 17      ب) 23      ج) 47      د) 32

2 بدأ محمد أداء واجب الرياضيات في تمام الساعة 7:15 م مساء وقضى 75 دقيقة حتى ينتهى من واجبه ، فإن الوقت الذى أنهى فيه محمد الواجب هو .....

أ) 7:55 مساء      ب) 8:30 مساء      ج) 8:15 مساء      د) 8:45 مساء

3 العامل المشترك الأكبر للعددين 6 ، 18 هو .....

أ) 2      ب) 3      ج) 6      د) 12

4 3 لترات = ..... مليلتر

أ) 3      ب) 30      ج) 300      د) 3,000

5 ساعة وربع الساعة = ..... دقيقة

أ) 75      ب) 60      ج) 90      د) 120

6 العدد 21 يساوي 3 أضعاف العدد .....

أ) 3      ب) 6      ج) 7      د) 8

7 أي مما يلي يمثل حاصل ضرب  $32 \times 7$  ؟

أ)  $(3 \times 7) + (2 \times 7)$       ب)  $(30 \times 7) + (2 \times 7)$       ج)  $(30 \times 7) + (20 \times 7)$       د)  $(30 \times 70) + (2 \times 70)$

### السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 يستهلك حسن 2,500 مليلتر من المياه في الصباح ، وفى المساء يستهلك 1,500 مليلتر. احسب عدد

لترات المياه التي يستهلكها في اليوم الواحد ؟

2 أوجد ع . م . أ : للعددين 6 ، 9 ؟

3 اشترى خالد 15 لترا من العصير بسعر اللتر 20 جنيها ، فكم جنيها دفعه خالد ؟

4 زرع حامد حديقة طولها 5 أمتار ، وعرضها 4 أمتار ، أوجد محيطها ومساحتها ؟

## امتحان الرياضيات الصف الرابع (6) نهاية الترم الأول

### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 أصغر عدد مكون من الأرقام ( 6 ، 1 ، 2 ، 0 ، 3 ، 2 ) هو : .....

(أ) 63,210 (ب) 102,236 (ج) 10,236 (د) 122,360

2 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 17,089,653 هي : .....

(أ) مئات الألوف (ب) عشرات الملايين (ج) المئات (د) آحاد الملايين

3 أي مما يأتي يوضح خاصية الدمج ؟ .....

(أ)  $4 + 0 = 4$  (ب)  $5 + 3 = 3 + 5$

(ج)  $7 + 2 = 9$  (د)  $(5 + 3) + 1 = 5 + (3 + 1)$

4 ناتج طرح : ..... = مليون - 4,625,269

(أ) 3 ملايين (ب) 3,625,000 (ج) 2,500,000 (د) 3,625,269

5 قيمة الرمز المجهول في المعادلة :  $c + 13 = 27$  هي .....

(أ) 11 (ب) 14 (ج) 19 (د) 21

6 الوحدة المناسبة لقياس كتلة الخضراوات هي .....

(أ) الجرام (ب) الطن (ج) المتر (د) الكيلو جرام

7 مساحة المربع الذى طول ضلعه 6 سم يساوى .....

(أ) 24 سم (ب) 24 سم<sup>2</sup> (ج) 36 سم (د) 36 سم<sup>2</sup>

### السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 العدد .....  $\approx 7,839$  ( لأقرب ألف )

2 5,200 = ..... مائة

3 12,000 م = ..... كم

4  $30,000 = \dots \times 6$  .....

5 يذهب عمر إلى المكتبة كل 3 أيام ، ويذهب أحمد إلى المكتبة كل 4 أيام . من المتوقع أن يتقابل عمر

وأحمد في اليوم .....

6 حاصل ضرب : .....  $700 \times 4 =$

7 إذا كانت :  $3 \times 0 + a = 8$  ، فإن قيمة  $a =$  .....

8 النموذج 

|    |   |
|----|---|
| 60 | 5 |
| 8  |   |

 يمثل مسألة الضرب .....  $\times$  .....

### السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- 1 مخطط الشرائط ..... يمثل أن 4 تساوى ضعف 2  
(أ) 

|   |   |
|---|---|
| 4 | 4 |
|---|---|

 (ب) 

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 2 | 2 | 2 | 2 |
|---|---|---|---|

 (ج) 

|   |   |
|---|---|
| 2 | 2 |
|---|---|

 (د) 

|   |   |
|---|---|
| 8 | 8 |
|---|---|
- 2 العدد الأولي الذي يلي مباشرة العدد 11 هو .....  
(أ) 12 (ب) 13 (ج) 14 (د) 19
- 3 العدد الذي يعبر عن المقسوم في المسألة :  $91 \div 7 = 13$  هو .....  
(أ) 13 (ب) 75 (ج) 91 (د) 7
- 4 ناتج قيمة:  $3 \div 3 + 3 + 3 =$  .....  
(أ) 3 (ب) 9 (ج) 7 (د) 1
- 5 يجرى أحمد 2 كيلومتر كل يوم فإن عدد الكيلومترات التي يجريها في أسبوع = .....  
(أ) 10 كيلومترات (ب) 15 كيلومترات (ج) 14 كيلومترات (د) 18 كيلومترات
- 6 حاصل ضرب  $70 \times 73$  أقرب إلى .....  
(أ) 5,500 (ب) 5,000 (ج) 4,000 (د) 6,000
- 7 العدد ..... هو العدد الوحيد الأولي والزوجي معًا  
(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

### السؤال الرابع: أجب عما يأتي

- 1 إناء سعته 4 لترات وضع به 3,750 مليلترا من عصير التفاح ، فما كمية العصير المطلوبة لملء الإناء ؟  
.....
- 2 كون معادلة باستخدام الضرب: عدد يساوى 5 أمثال العدد 3 ؟  
.....
- 3 اشترى صاحب مكتبة 5 صناديق من الكتب ، فإذا كان كل صندوق به 25 كتابا ، فما عدد الكتب التي اشتراها ؟  
.....
- 4 مربع طول ضلعه 7 سم . أوجد محيطه ومساحته ؟  
.....



## امتحان الرياضيات الصف الرابع (7) نهاية الترم الأول

### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 4,000 مائة = ..... ألف

أ) 4 (ب) 40 (ج) 400 (د) 4,000

2 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 17,089,653 هي : .....

أ) مئات الألوف (ب) عشرات الملايين (ج) مئات (د) آحاد الملايين

3 كل مما يأتي من خواص عملية الجمع ، ماعدا : .....

أ) الدمج (ب) الإبدال (ج) التقدير (د) العنصر المحايد الجمعي

4 أي مما يأتي يساوى :  $2 + 54 + 13$  ؟ .....

أ)  $17 + 54$  (ب)  $54 + 15$  (ج)  $16 + 54$  (د)  $45 + 15$

5 قيمة a في المعادلة :  $135 + a = 600$  هي .....

أ) 400 (ب) 345 (ج) 465 (د) 295

6 الوحدة المناسبة لقياس طول الحشرة هي .....

أ) المتر (ب) الكيلومتر (ج) السنتيمتر (د) الملليمتر

7 مستطيل مساحته 30 سم<sup>2</sup> ، وطوله 10 سم ، فإن عرضه = ..... سم

أ) 5 (ب) 3 (ج) 4 (د) 7

### السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 أكبر عدد مكون من الأرقام ( 1 ، 0 ، 3 ، 6 ، 9 ) هو .....

2 تقريب العدد 75,124,892 لأقرب مليون هو .....

3 صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم ، فإن كتلته بالجرام تساوى ..... جرام

4 محيط المربع = طول الضلع × .....

5 حاصل الضرب :  $1,981 \times 0 =$  .....

6 العدد الأولي الذى يلى العدد 13 مباشرة هو .....

7 إذا كانت  $a \times (400 + 30 + 6) = (400 \times 5) + (30 \times 5) + (6 \times 5)$  ، فإن قيمة a = .....

8 ناتج قيمة :  $13 + 7 - 25 \div 5 =$  .....

### السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1  $(3 \times 2) \times 4 = 4 \times (3 \times 2)$  تسمى خاصية ..... في عملية الضرب

(أ) الإبدال (ب) الدمج (ج) العنصر المحايد (د) التوزيع

2 إذا كان ارتفاع برج يساوي 6 أضعاف مبنى مجاور له ، وكان ارتفاع البرج 120 م ، فإن ارتفاع المبنى

= ..... م

(أ) 20 (ب) 114 (ج) 720 (د) 126

3 خارج قسمة :  $155 \div 5 =$  .....

(أ) 13 (ب) 15 (ج) 31 (د) 51

4 ناتج قيمة :  $10 + 9 - 7 =$  .....

(أ) 30 (ب) 20 (ج) 16 (د) 10

5 ناتج طرح :  $6,498 - 2,735 =$  .....

(أ) 4,363 (ب) 7,152 (ج) 3,763 (د) 9,233

6 ( والباقي 3 )  $88 \div 5 =$  .....

(أ) 17 (ب) 18 (ج) 15 (د) 12

7 النموذج التالي يوضح حاصل ضرب  $29 \times 20$  ،

|    |       |
|----|-------|
| 20 | 9     |
| 20 | 400   |
|    | ..... |

فإن قيمة العدد المجهول هي .....

(أ) 120 (ب) 29 (ج) 180 (د) 92

### السؤال الرابع: أجب عما يأتي

1 ذهبت مروة إلى العمل فسارت مسافة 2,500 م ، وأثناء العودة سارت نفس المسافة احسب عدد

الكيلومترات التي سارت مروة حتى عادت من العمل ؟

.....

2 أوجد ع . م . أ : للعددين 15 ، 10 ؟

.....

3 إذا كان ثمن قطعة البيتزا 55 جنيها ، فكم يكون ثمن 4 قطع من نفس النوع ؟

.....

4 مربع طول ضلعه 9 سم ، أوجد محيطه ومساحته ؟

.....

## امتحان الرياضيات الصف الرابع (8) نهاية الترم الأول

### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 قيمة الرقم 3 في العدد 21,863,456 هي : .....

(أ) 3 (ب) 300 (ج) 3,000 (د) 3,000,000

2 ..... =  $100 \times (6 \text{ آلاف و } 4 \text{ مئات})$

(أ) 640 (ب) 6,400 (ج) 64,000 (د) 640,000

3 إذا كان مع أحمد 100 جنيه ، وكان مجموع ما معه ومع صديقه 350 جنيها فإن عدد الجنيها مع صديقه ..... =

(أ) 150 جنيها (ب) 250 جنيها (ج) 200 جنيه (د) 290 جنيها

4 في المعادلة :  $f + 750 = 1,340$  فإن قيمة f تساوى .....

(أ) 720 (ب) 610 (ج) 590 (د) 470

5 ناتج طرح :  $2475 - 281 =$  .....

(أ) 17,500 (ب) 1,999 (ج) 2,194 (د) 2,200

6 50,000 جرام = ..... كيلو جرام

(أ) 50 (ب) 5 (ج) 500 (د) 5,000

7 من وحدات قياس المحيط : .....

(أ) كم<sup>2</sup> (ب) سم (ج) م<sup>2</sup> (د) مم<sup>2</sup>

### السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 العدد .....  $\approx 9,812$  ( لأقرب ألف )

2  $356 + \dots = 241 + 356$

3 4 أمتار ، 400 سم تساوى ..... أمتار

4 مربع طول ضلعه 1 سم فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>

5 إذا كان :  $b \times 3 = 30$  ، فإن  $b =$  .....

6 العدد الذى مجموع عوامله 4 هو .....

7  $39 \times 4 = (9 \times 4) + (\dots \times 4)$

8 اشترى ياسر اقلاما بمبلغ 35 جنيها ، ثم اشترى كتابا بضعف سعر الأقلام فإن المبلغ الكلى الذى دفعه

..... جنيها



### السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- 1 إذا كانت  $a$  تساوي 5 أمثال العدد 4 ، فإن المعادلة التي تعبر عن ذلك هي .....
- أ)  $4 \times a = 5$  (ب)  $5 \times a = 4$  (ج)  $4 + a = 5$  (د)  $a = 5 \times 4$
- 2 أصغر عدد أولى هو .....
- أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) صفر
- 3 خارج قسمة :  $393 \div 3 = \dots\dots\dots$
- أ) 131 (ب) 113 (ج) 311 (د) 313
- 4 ناتج قيمة :  $18 - 6 \div 3 \times 2 = \dots\dots\dots$
- أ) 17 (ب) 2 (ج) 14 (د) 12
- 5 520 مائة = .....
- أ) 100 (ب) 5,200 (ج) 52,000 (د) 100,500
- 6 العدد 40 من مضاعفات العدد .....
- أ) 3 (ب) 8 (ج) 6 (د) 7
- 7  $543 \div 3 \dots\dots\dots$
- أ) 381 (ب) 181 (ج) 318 (د) 108

### السؤال الرابع: أجب عما يأتي

- 1 ذهبت سعاد إلى السوق فاشتريت 1,500 جم من الطماطم ، و 2,500 جم من الموز احسب عدد الكيلوجرامات الكلى التي اشترتها سعاد ؟
- .....

- 2 3 عمارات سكنية ، كل عمارة بها 5 أدوار ، كل دور به شقتان ، فما عدد الشقق السكنية ؟
- .....

- 3 قسمت وزارة الزراعة 7,200 فدان على 9 مزارعين ، فكم نصيب كل مزارع من الأفدنة ؟
- .....

- 4 حمام سباحة على شكل مربع طول ضلعه 5 م ، أوجد محيطه ومساحته ؟
- .....

## امتحان الرياضيات الصف الرابع (9) نهاية الترم الأول

### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 5,000 عشرة = ..... ألف

(أ) 5 (ب) 50 (ج) 500 (د) 50,000

2 ..... = 2 + 7,000 + 500 + 60

(أ) 7,652 (ب) 7,562 (ج) 2,756 (د) 75,602

3 قيمة الرقم 5 في العدد 145,698 هي .....

(أ) 500 (ب) 5,000 (ج) 50,000 (د) 50

4 سجل خالد 45 نقطة في مباراة الإسكواش ، فإن كان مجموع عدد نقاط خالد ومنافسه 88 نقطة ، فإن عدد

النقاط التي سجلها منافسه يساوى .....

(أ) 43 نقطة (ب) 32 نقطة (ج) 51 نقطة (د) 38 نقطة

5 إذا كان  $d - 315 = 7,000$  ، فإن قيمة d تساوى .....

(أ) 6,685 (ب) 4,725 (ج) 7,315 (د) 5,137

6 تقدير ناتج طرح لأقرب مائة :  $926 - 111 =$  .....

(أ) 600 (ب) 700 (ج) 800 (د) 900

7 الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب قهوة : .....

(أ) المتر (ب) اللتر (ج) الملليتر (د) الملليتر

### السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام التالية : ( 4 ، 0 ، 7 ، 1 ، 6 ) هو .....

2 إذا وجدت 1,177 نملة في أحد تلال النمل ، فإن عدد النمل في مائة تل مماثلة = .....

3 إذا كانت 8,000 جم = 5 كجم + a ، فإن a = .....

4 مستطيل مساحته 21 سم<sup>2</sup> ، وكان طوله 7 سم ، فإن عرضه = .....

5 10 أمثال العدد 7 يساوى .....

6 أصغر عدد أولى مكون من رقمين هو .....

7 ناتج قيمة :  $30 - 14 \times (4 \div 2) =$  .....

8  $4,000 \div 5 =$  .....

### السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- 1 طول ضلع المربع الذي مساحته 16 مترا مربعا تساوى .....
- (أ) 2 أمتار (ب) 4 أمتار (ج) 8 أمتار (د) 10 أمتار
- 2 6 أمثال العدد  $b = \dots\dots\dots$
- (أ)  $6 + b$  (ب)  $6 \div b$  (ج)  $6 - b$  (د)  $6b$
- 3 مضاعفات العدد 10 يكون رقم الآحاد لكل منها .....
- (أ) 5 (ب) 2 (ج) 3 (د) 0
- 4  $7,963 \times 8 \dots\dots\dots (7,000 + 900 + 60 + 3) \times 8$
- (أ)  $<$  (ب)  $>$  (ج)  $=$  (د) غير ذلك
- 5 لإيجاد ناتج :  $2 \times 8 - 16 + 32$  يجب إجراء عملية .....
- (أ) القسمة (ب) الضرب (ج) الجمع (د) الطرح
- 6 أسبوع ويومان = ..... أيام
- (أ) 9 (ب) 7 (ج) 14 (د) 2
- 7  $4 \times 7 = 7 \times 4$  تُعبر عن خاصية .....
- (أ) الدمج (ب) الإبدال (ج) التقريب (د) المحايد الجمعي

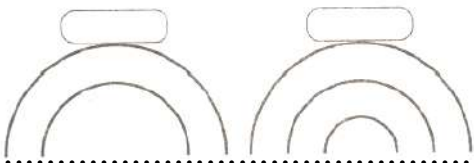
### السؤال الرابع: أجب عما يأتي

- 1 أوجد ع . م . ا : للعددين 10 ، 20 ؟

- 2 فندق يتكون من 105 غرف موزعة بالتساوي على 3 طوابق ، فكم غرفة في كل طابق ؟

- 3 سجادة على شكل مستطيل طولها 50 مترا وعرضها 20 مترا ، احسب محيطها ومساحتها ؟

- 4 باستخدام قوس قزح : أوجد ( ع . م . ا ) للعددين 18 ، 27





## امتحان الرياضيات الصف الرابع (10) نهاية الترم الأول

### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- 1 تقريب العدد 4,639 لأقرب مائة هو .....  
(أ) 5,000 (ب) 4,600 (ج) 4,640 (د) 4,000
- 2 إذا كانت قيمة الرقم 7 هي 700,000 ، فإن القيمة المكانية للرقم 7 هي .....  
(أ) الألوف (ب) عشرات الألوف (ج) مئات الألوف (د) ملايين
- 3 275,341 ..... 2,075,314  
(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك
- 4 مع مريم 125 جنيها ، فإذا اشترت وجبة غداء بقيمة 90 جنيها ، فكم تبقى معها ؟ .....  
(أ) 35 جنيها (ب) 40 جنيها (ج) 45 جنيها (د) 25 جنيها
- 5 ناتج جمع : ..... = 3,141 + 5,423  
(أ) 6,754 (ب) 8,564 (ج) 8,650 (د) 9,500
- 6 كل مما يأتي من وحدات قياس الطول ، ماعدا : .....  
(أ) الجرام (ب) الكيلو متر (ج) المتر (د) السنتيمتر
- 7 مربع محيطه 28 سم ، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>  
(أ) 14 (ب) 7 (ج) 36 (د) 49

### السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

- 1 إذا كانت قيمة الرقم 1 المكانية في عدد هي عشرات الملايين ، فإن قيمته تساوى .....
- 2 ..... = ( 320 + 14 ) + ( 14 + 93 ) + 320
- 3 العدد .....  $\approx$  10,992 ( لأقرب مائة )
- 4 مربع طول ضلعه 1 سم فإن محيطه = ..... سم
- 5 6 أمثال العدد 3 يساوى .....
- 6 أصغر عدد له 3 عوامل هو .....
- 7 ناتج قيمة : ..... = 30 - 4 × ( 3 + 2 )
- 8 ( 9 + ..... ) + 2 = ..... + ( 7 + ..... )

### السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 قيمة المجهول في المعادلة :  $5 \times n = 50$  هي .....

- (أ) 5 (ب) 10 (ج) 15 (د) 20

2 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو .....

- (أ) 0 (ب) 1 (ج) 3 (د) غير ذلك

3  $5 \times (200 + 10 + 3) = \dots \times 5$  .....

- (أ) 310 (ب) 213 (ج) 312 (د) 300

4 ناتج طرح :  $467,024 - 30$  ألفا = .....

- (أ) 167,024 (ب) 464,024 (ج) 397,024 (د) 437,024

5 10 أمثال العدد 320 يساوى : .....

- (أ) 320 (ب) 3,200 (ج) 32,000 (د) 320,000

6 عوامل العدد 16 هي .....

- (أ) 16، 1 (ب) 2، 4، 8 (ج) 16، 8، 4، 2، 1 (د) 16، 8، 6، 4، 2، 1

7 أول مضاعف مشترك أصغر للعددين 8 ، 10 بعد الصفر هو .....

- (أ) 0 (ب) 40 (ج) 24 (د) 30

### السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 سارت دراجة 15 كم ، ما المسافة التي قطعها الدراجة بالمتري ؟

.....

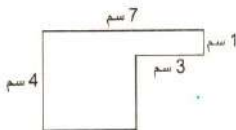
2 ارسم مخطط الشروط الذى يمثل أن 20 يساوى ضعف العدد 10 ؟

.....

3 ترغب مدرسة في توزيع 684 جنيها على 6 طلاب ، فكم نصيب كل طالب

.....

4 احسب مساحة ومحيط الشكل المقابل



.....

# امتحان الرياضيات الصف الرابع (1) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 أكبر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة هو .....

(أ) 968,750 (ب) 999,999 (ج) 987,654 (د) 900,000

2 العنصر المحايد الجمعي هو .....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 10 (د) 100

3 الخاصية المستخدمة في :  $7 + 4 = 4 + 7$  هي .....

(أ) الإبدال (ب) الدمج (ج) العنصر المحايد الجمعي (د) غير ذلك

4 إذا كان :  $200 = e - 214$  ، فإن قيمة e تساوى .....

(أ) 11 (ب) 13 (ج) 14 (د) 17

5 للتحويل من اللتر إلى المليتر : .....  
(أ) نضرب في 1,000 (ب) نضرب في 100 (ج) نقسم على 1,000 (د) نقسم على 100

6 مربع طوله ضلعه 5 سم ، فإن محيطه يساوى .....

(أ) 10 (ب) 20 (ج) 25 (د) 50

7 مخطط الشرائط يعبر عن أن العدد .....  
(أ) 4 (ب) 3 (ج) 7 (د) 12

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1  $227 + 415 + 1,451 = (227 + 415) + 1,451$

2 العدد .....  $\approx 237$  ( لأقرب مائة )

3 العدد ( ثمانية ملايين وخمسة آلاف وسبعمائة وستة وستون ) يكتب بالصيغة العيسية : 8,005,766

4  $42,000 = 7,000 \times \dots$

5 خارج قسمة :  $1,266 \div 6 = \dots$

6 3 كجم = ..... 3,000 جرام

7 قيمة الرقم 3 في العدد 32,174,265 هي 3,000,000

8 من النموذج الشريطي المقابل : قيمة الرمز b = 1,000

|     |
|-----|
| b   |
| 901 |
| 100 |





السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

أهدء صاك للتقوى عتوا

1 العدد 17 له .....  
(أ) عامل واحد (ب) عاملان (ج) 3 عوامل (د) 4 عوامل

2 باقى قسمة :  $57 \div 9$  يساوى .....  
(أ) 6 (ب)  $\frac{54}{9}$  (ج) 13 (د) صفر

3 ناتج قيمة :  $30 \div 6 - 5 =$  .....  
(أ) 30 (ب) 0 (ج) 15 (د) 1

4 إذا كان عدد سكان إحدى الدول 56,724,033 فإن القيم المكانية للرقم 6 هى .....  
(أ) آلاف (ب) مئات الآلاف (ج) ملايين (د) عشرات الملايين

5 تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرات آلاف هو .....  
(أ) 34,000 (ب) 34,090 (ج) 30,000 (د) 35,000

6  $2 + 48$  يومان وساعتان = ..... ساعة  
(أ) 22 (ب) 4 (ج) 62 (د) 50

7 العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو .....  
(أ) 2 (ب) 5 (ج) 7 (د) 6

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 اشترى خالد 9 أمتار من القماش ، ثمن المتر الواحد 125 جنيهاً . ما ثمن القماش الذي اشتراه خالد ؟

$$9 \times 125 = 1,125$$

2 مع ماجد 2,500 جنيه ، فإذا أعطى لأخيه 750 جنيه ، فما عدد الجنيهاً المتبقية مع ماجد ؟

$$2,500 - 750 = 1,750$$

3 حديقة على شكل مستطيل طولها 10 أمتار ، وعرضها 6 أمتار ، فما مساحة الحديقة ؟

$$10 \times 6 = 60$$

4 قطار به 784 مقعداً تم توزيعها على 7 عربات بالتساوي . فما عدد المقاعد في كل عربة ؟

$$784 \div 7 = 112$$

$$\begin{array}{r} 112 \\ 7 \overline{) 784} \\ \underline{7} \phantom{00} \\ 08 \phantom{0} \\ \underline{7} \phantom{00} \\ 14 \phantom{0} \\ \underline{14} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

إهداء من  
للتفوق عنوان

## امتحان الرياضيات الصف الرابع (2) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1  $7,000,000 + 100,000 + 20,000 + 6,000 + 40 + 5 = \dots\dots\dots$

- (أ) 712,645 (ب) 7,126,450 (ج) 7,126,045 (د) 70,126,450

2 العدد الأكبر بـ 1,000 مرة من 123 هو .....

- (أ) 1,230 (ب) 12,300 (ج) 123,000 (د) 1,230,000

3 الخاصية المستخدمة في :  $13 + (2 + 9) = (13 + 2) + 9$  هي : .....

- (أ) الإبدال (ب) العنصر المحايد (ج) الدمج (د) التقدير

4 العنصر المحايد الجمعي مضافا إليه 100 يساوى .....

- (أ) 99 (ب) 100 (ج) 101 (د) 1000

5 في النموذج الشريطي المقابل : قيمة الرمز d تساوى .....

|     |   |
|-----|---|
| 980 |   |
| 520 | d |

قناة للتفوق عنوان

- (أ) 460 (ب) 420 (ج) 440 (د) 500

6 80 كيلومتر ، 50 مترا = ..... مترا

- (أ) 850 (ب) 80,050 (ج) 800,050 (د) 8,050

7 الأبعاد الممكنة لمستطيل محيطه 24 سنتيمترا هي .....

- (أ) 6 سم ، 4 سم (ب) 7 سم ، 4 سم (ج) 8 سم ، 4 سم (د) 6 سم ، 5 سم

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي

1 أوجد ناتج :  $18 \times 100 = \dots\dots\dots$

2 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 8 هي عشرات الملايين فإن قيمته =  $80,000,000$

3 العدد  $4,139 \approx \dots\dots\dots$  ( لأقرب ألف )

4 مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن مساحته =  $25$  سم<sup>2</sup>

5  $15 \times \dots\dots\dots = 12 \times (3 \times 5)$

6 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو  $5$

7 ناتج ضرب :  $13 \times 4 = \dots\dots\dots$

8 ناتج قيمة  $3 + (5 \times 8) - 10 = \dots\dots\dots$



السؤال الثالث: اختر الأجوبة الصحيحة مما بين القوسين

لاهدء مائة لتسعون  
عشرون

1 إذا كان  $5 \times b = 20$  ، فإن 20 تساوى ..... أمثال b

(أ) 8 (ب) 5 (ج) 15 (د) 4

2 الأعداد (1 ، 2 ، 3 ، 6) هي عوامل العدد .....

(أ) 4 (ب) 6 (ج) 8 (د) 10

3  $79 = 2 + (\dots \times 7)$

(أ) 10 (ب) 11 (ج) 12 (د) 3

4 ناتج قيمة :  $36 - 12 \div 6 = \dots$

(أ) 18 (ب) 4 (ج) 6 (د) 34

5  $7,000 = \dots$  عشرة

(أ) 7 (ب) 70 (ج) 700 (د) 7,000

6 القيمة المجهولة في النموذج المقابل هي .....  

|    |     |
|----|-----|
| 50 | 8   |
| 4  | 200 |

(أ) 32 (ب) 12 (ج) 232 (د) 4

7 باقي قسمة  $46 \div 5$  هو .....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

السؤال الرابع: اجب عما يأتى

1 استخدم خواص الجمع لإيجاد الناتج :  $7 + 4 + 6 + 3$

$7 + 4 + 6 + 3$   
 $(7 + 4) + (6 + 3)$   
 المجموع = 20

2 اشترى علاء حلوى بمبلغ 5 جنيهات واشترى خالد حلوى بمبلغ يساوى 6 أمثال مبلغ علاء ، بكم جنيهه

اشترى خالد الحلوى ؟

$$5 \times 6 = 30$$

3 توفر نسرین 25 جنيهها يوميا ، فما عدد الجنيهات التي توفرها في أسبوع ؟

$$7 \times 2.5 = 17.5$$

4 يخطط مصنع لإنتاج 762 جهازًا خلال 3 أشهر بالتساوي . كم جهازًا يمكن إنتاجه في الشهر الواحد ؟

$$\begin{array}{r} 254 \\ 3 \overline{) 762} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 16 \\ \underline{15} \\ 12 \end{array}$$

$$254$$



امتحان الرياضيات الصف الرابع (3) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 قيمة الرقم 4 في عشرات الألوف تساوى .....

- (أ) 400 (ب) 4,000 (ج) 40,000 (د) 400,000

2 300 مائة = .....

- (أ) 3,000 (ب) 30,000 (ج) 300,000 (د) 3 ملايين

|       |   |
|-------|---|
| 7,520 |   |
| 4,310 | c |

3 في النموذج الشريطي المقابل : قيمة الرمز c تساوى .....

- (أ) 3,210 (ب) 3,000 (ج) 2,504 (د) 11,830

4 يجرى محمد 6,000 متر في اليوم الواحد ، فإذا جرى 3,500 متر ، فإن عدد الأمتار المتبقى جريها

يساوى ..... قناة للتفوق عنوان

- (أ) 1,000 متر (ب) 1,400 متر (ج) 3,000 متر (د) 2,500 متر

5 أي مما يأتي يعبر عن خاصية الدمج في الجمع ؟

- (أ)  $2 \times 3 = 6$  (ب)  $4 + 3 = 3 + 4$  (ج)  $5 + 0 = 5$  (د)  $(6 + 7) + 4 = 6 + (7 + 4)$

6 650 ملليمتر = ..... سنتيمترا

- (أ) 6,500 (ب) 65 (ج) 650 (د) 65,000

7 ناتج عملية الضرب باستخدام نموذج

|    |   |
|----|---|
| 20 | 5 |
| 3  |   |

مساحة المستطيل المقابل هو .....

- (أ) 35 (ب) 75 (ج) 60 (د) 23

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل

|   |     |    |
|---|-----|----|
| 5 | 500 | 35 |
|   | 100 | 7  |

خارج القسمة يساوي ..... 197

2 المليون هو أصغر عدد مكون من ..... 7 ..... أرقام

3 ..... 750,000 كجم = 700,000 جم

4  $9 \times 6 = 9 \times 6$  وتسمى خاصية ..... لا يزال

5 تقدير حاصل ضرب :  $34 \times 8 = \dots 240$

30 x 8

6 4 أيام = 9.6 ..... ساعة

7 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ..... 1

8 إذا كان خارج القسمة 5 والمقسوم عليه 4 وباقي القسمة 2 ، فإن المقسوم هو ... 2.2 .....

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 المربع الذي محيطه 40 سنتيمترا ، يكون طول ضلعه = .....

(أ) 4 سم (ب) 10 سم (ج) 5 سم (د) 8 سم

2 7 أمثال العدد  $5 = 5 \times \dots$

(أ) 7 (ب) 5 (ج) 12 (د) 35

3 أصغر عدد أولي فردي هو .....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 0

4  $5,000 \div \dots = 1,000$

(أ) 1 (ب) 10 (ج) 50 (د) 5

5 ناتج قيمة :  $23 + 5 - 15 \div 3 = \dots$

(أ) 23 (ب) 15 (ج) 15 (د) 0

6 الوقت المنقضى من الساعة 59 : 11 مساءً حتى 45 : 12 مساءً هو .....

(أ) 6 دقائق (ب) 46 دقيقة (ج) 1 ساعة (د) 14 دقيقة

7 عند تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون .....

(أ) 69,000 (ب) 70,000 (ج) 69,800 (د) 69,870

السؤال الرابع: أجب عما يأتي

1 سيارة بها 9,650 مليلترا ، استهلكت 5 لترات ، فكم مليلترا بنزين تبقت في السيارة ؟

..... 9,650 - 5,000 = 4,650 .....

2 ارسم مخطط الشرائط الذي يعبر عن أن العدد 14 يساوي 7 أمثال العدد 2 ؟

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|

3 اشترى خالد 3 قمصان ، فإذا كان ثمن القميص الواحد 235 جنيها ، فما عدد الجنيهاً التي دفعها خالد ؟

$$3 \times 235 = 705$$

4 ورقة على شكل مربع طول ضلعها 10 سم ، فما مساحة الورقة ؟

$$10 \times 10 = 100$$



أهلاً متابع  
للتفوق عنتر

## امتحان الرياضيات الصف الرابع (4) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

٩٥٩

1 .....  $\times 1000 = (9 \text{ آحاد و } 9 \text{ مئات})$

(أ) 990 (ب) 9,090 (ج) 909,000 (د) 99,000

2 .....  $5,000,000 + 8,000 + 700 + 5 =$

(أ) 5,875 (ب) 5,008,705 (ج) 58,075 (د) 508,075

3 أكبر عدد مكون من الأرقام ( 1 ، 0 ، 3 ، 6 ، 9 ) هو : .....

(أ) 96,301 (ب) 69,310 (ج) 10,369 (د) 96,310

4 أي مما يأتي يمثل قيمة الرمز المجهول في المعادلة :  $560 + a = 990$  ؟ .....

(أ) 235 (ب) 430 (ج) 440 (د) 340

5 اشترى أحمد هاتفًا بمبلغ 2,400 جنيه وساعة بمبلغ 500 جنيه ، فإذا كان معه 3,000 جنيه ، فإن عدد

الجنيهات المتبقية معه يساوى .....

(أ) 85 جنيهها (ب) 100 جنيهها (ج) 150 جنيهها (د) 200 جنيهها

6 الخاصية المستخدمة في :  $7 + 0 = 7$  هي .....

(أ) الإبدال (ب) الدمج (ج) العنصر المحايد الجمعى (د) غير ذلك

7 من وحدات قياس الطول : .....

(أ) الجرام (ب) الطن (ج) المتر (د) الكيلو جرام

السؤال الثانى : اكمل ما يأتى

1 إذا كانت قيمة الرقم 9 هي 90,000,000 فإن قيمته المكانية هي .....

2 العدد .....  $7,839 \approx$  (لأقرب عشرة)

3 8 أمتار ؛ 150 سنتيمترا تساوى ..... سنتيمترا

4 إذا كان :  $a \times 3 = 24$  ، فإن :  $a =$  .....

$1 \times 8$   
 $2 \times 4$

5 عدد عوامل العدد 8 تساوى ..... أعداد

6  $321 \times 4 = (1 \times 4) + (20 \times 4) + (..... \times 4)$



اهداء  
مناقشة  
للتقوى عثمان

7 ناتج قيمة :  $30 + 20 - 10 \times 3 = \dots\dots\dots 20$

8 النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب  $40 \times 17$

|    |     |     |
|----|-----|-----|
|    | 30  | 10  |
| 10 | 300 | 100 |
| 7  | 210 |     |

فإن القيمة المجهولة في النموذج هي  $\dots\dots\dots 70$

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- 1 مستطيل طوله 5 أمتار وعرضه 3 أمتار ، فإن مساحته =  $\dots\dots\dots$  م<sup>2</sup>
- (أ) 8 (ب) 15 (ج) 16 (د) 24
- 2 10 أمثال العدد  $n = n \times \dots\dots\dots$
- (أ) 10 (ب) n (ج) 10 n (د) 100
- 3 العامل المشترك الأكبر بين العددين 5 ، 7 هو  $\dots\dots\dots$
- (أ) 1 (ب) 2 (ج) 5 (د) 35
- 4 باقى قسمة :  $28 \div 6$  هو  $\dots\dots\dots$
- (أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4
- 5 ناتج قيمة :  $13 + 7 - 25 \div 5 = \dots\dots\dots$
- (أ) 12 (ب) 25 (ج) 15 (د) 0
- 6 تستغرق حنان 57 دقيقة لعمل وجبة الغداء ، فإذا بدأت الساعة 3:10 م فإنها ستنتهى الساعة  $\dots\dots\dots$  م

- (أ) 4:08 م (ب) 4:57 م (ج) 3:57 م (د) 4:07 م
- 7 تقريب العدد 24,589 باستخدام التقريب لأقرب ~~جزء~~ ألف يكون  $\dots\dots\dots$
- (أ) 24,000 (ب) 24,600 (ج) 25,000 (د) 24,590

السؤال الرابع: اجب عما يأتى

- 1 وعاء به 6 لترات ، فإذا تم إضافة 1,345 مليلترا إليه ، فكم عدد الملليلترات الكلى داخل الكوب ؟
- 2 أوجد ع . م . أ للعددين 12 ، 8 ؟
- 3 قطار به 196 مقعدا ، فكم عدد المقاعد في 5 قطارات من نفس النوع ؟
- 4 سجادة على شكل مربع طول ضلعها 7 أمتار ، فما مساحة السجادة ؟

أهلاً صابرة  
للتفوق

## امتحان الرياضيات الصف الرابع (5) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

- 1 العدد 4,503 بالصيغة الممتدة يكتب : .....  
 (أ)  $400 + 50 + 3$  (ب)  $4,000 + 500 + 3$  (ج)  $300 + 50 + 3$  (د)  $4 + 5 + 3$
- 2 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 6 هي عشرات الملايين ، فإن قيمته هي : .....  
 (أ) 60,000 (ب) 6,000,000 (ج) 600,000,000 (د) 60,000,000
- 3 .....  $= 100 \times (9 \text{ مئات و } 3 \text{ عشرات})$   
 (أ) 930 (ب) 9,300 (ج) 93,000 (د) 930,000
- 4 الخاصية المستخدمة في :  $5 + 3 = 3 + 5$  هي .....  
 (أ) الدمج (ب) الإبدال (ج) العنصر المحايد الجمعي (د) غير ذلك
- 5 4 كيلو جرامات و 300 جرام = .....  
 (أ) 430 (ب) 4,300 (ج) 43,000 (د) 43
- 6 العدد الذي مجموع عوامله يساوى 3 هو .....  
 (أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4
- 7 .....  $= 23 - 8 \div 8 + 1$   
 (أ) 21 (ب) 23 (ج) 45 (د) 48

السؤال الثاني : اكمل ما يأتى

- 1 العدد ( مليون وستة وخمسون ألفا وأربعمائة وستة ) يكتب بالصيغة القياسية .....  
 1,056,406
- 2 5 أمتار ، 250 سنتيمترا تساوى .....  
 75.5
- 3 مستطيل طوله 7 سم ، وعرضه 3 سم ، فإن مساحته = .....  
 21 سم<sup>2</sup>
- 4 إذا كانت :  $5 \times a = 30$  فإن : 30 تساوى .....  
 6 أمثال a
- 5 العامل المشترك لجميع الأعداد هو .....  
 1
- 6 خارج قسمة : .....  $= 963 \div 3$   
 321
- 7 عوامل العدد 21 هي : ..... ، ..... ، ..... ، .....  
 1 ، 3 ، 7 ، 21
- 8 من النموذج المقابل قيمة a = .....  
 42.5

$$\begin{array}{r} 70 \\ 6 \overline{) 420} \\ \underline{42} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

6 x 70

# اهداء مناة للتعليم

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 ناتج قيمة :  $4 + 3 \times 7 - 2 = \dots\dots\dots$

- (أ) 17 (ب) 23 (ج) 47 (د) 32

2 بدأ محمد أداء واجب الرياضيات في تمام الساعة 7:15 م مساء وقضى 75 دقيقة حتى ينتهي من واجبه ، فإن الوقت الذي أنهى فيه محمد الواجب هو .....

- (أ) 7:55 مساء (ب) 8:30 مساء (ج) 8:15 مساء (د) 8:45 مساء

3 العامل المشترك الأكبر للعددين 6 ، 18 هو .....

- (أ) 2 (ب) 3 (ج) 6 (د) 12

4 3 لترات = ..... مليلتر

- (أ) 3 (ب) 30 (ج) 300 (د) 3,000

5 ساعة ورבע الساعة = ..... دقيقة

- (أ) 75 (ب) 60 (ج) 90 (د) 120

6 العدد 21 يساوي 3 أضعاف العدد .....

- (أ) 3 (ب) 6 (ج) 7 (د) 8

7 أي مما يلي يمثل حاصل ضرب  $32 \times 7$  ؟

- (أ)  $(3 \times 7) + (2 \times 7)$  (ب)  $(30 \times 7) + (2 \times 7)$  (ج)  $(30 \times 7) + (20 \times 7)$  (د)  $(30 \times 70) + (2 \times 70)$

السؤال الرابع: اجب عما ياتي

1 يستهلك حسن 2,500 مليلتر من المياه في الصباح ، وفي المساء يستهلك 1,500 مليلتر. احسب عدد

$$2500 + 1500 = 4000$$

لترات المياه التي يستهلكها في اليوم الواحد ؟

2 أوجد ع . م . أ : للعددين 6 ، 9 ؟

3

3 اشترى خالد 15 لترا من العصير بسعر اللتر 20 جنيها ، فكم جنيها دفعه خالد ؟

300

4 زرع حامد حديقة طولها 5 أمتار ، وعرضها 4 أمتار ، أوجد محيطها ومساحتها ؟

$$\text{المحيط} = 2 \times (5 + 4) = 18 \text{ م}$$

$$\text{المساحة} = 2 \times 5 = 20 \text{ م}^2$$



امتحان الرياضيات الصف الرابع (6) نهاية الترم الأول

لا هدر، مكان للتصحيح  
عنوان

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 أصغر عدد مكون من الأرقام ( 2 ، 3 ، 0 ، 2 ، 1 ، 6 ) هو : .....

(أ) 63,210 (ب) 102,236 (ج) 10,236 (د) 122,360

2 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 17,089,653 هي : .....

(أ) مئات الألوف (ب) عشرات الملايين (ج) المئات (د) آحاد الملايين

3 أي مما يأتي يوضح خاصية الدمج ؟ .....

(أ)  $4 + 0 = 4$  (ب)  $5 + 3 = 3 + 5$

(ج)  $7 + 2 = 9$  (د)  $(5 + 3) + 1 = 5 + (3 + 1)$

4 ناتج طرح : ..... = مليون - 4,625,269

(أ) 3 ملايين (ب) 3,625,000 (ج) 2,500,000 (د) 3,625,269

5 قيمة الرمز المجهول في المعادلة :  $c + 13 = 27$  هي ..... هي

(أ) 11 (ب) 14 (ج) 19 (د) 21

6 الوحدة المناسبة لقياس كتلة الخضراوات هي .....

(أ) الجرام (ب) الطن (ج) المتر (د) الكيلو جرام

7 مساحة المربع الذي طول ضلعه 6 سم يساوي ..... عنوان

(أ) 24 سم (ب) 24 سم<sup>2</sup> (ج) 36 سم (د) 36 سم<sup>2</sup>

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي

1 العدد 7,839  $\approx$  8,000 ( لأقرب ألف )

2 5,200 = 5,200 ..... مائة

3 12,000 م = 12,000 ..... كم

4  $30,000 = 5,000 \times 6$  .....

5 يذهب عمر إلى المكتبة كل 3 أيام ، ويذهب أحمد إلى المكتبة كل 4 أيام . من المتوقع أن يتقابل عمر

وأحمد في اليوم .....  
3 6 6 6 9 12 15 18  
4 6 8 10 12 14 16 18

6 حاصل ضرب :  $700 \times 4 = 2,800$  .....

7 إذا كانت :  $3 \times 0 + a = 8$  ، فإن قيمة a = 8 .....

60 5  
8

لهذه مسألة للتفكير

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 مخطط الشرائط ..... يمثل أن 4 تساوى ضعف 2

8 8 (د)

2 2 (ج)

2 2 2 2 (ب)

4 4 (أ)

2 العدد الأولي الذي يلي مباشرة العدد 11 هو .....

19 (د)

14 (ج)

13 (ب)

12 (أ)

3 العدد الذي يعبر عن المقسوم في المسألة :  $91 \div 7 = 13$  هو .....

7 (د)

91 (ج)

75 (ب)

13 (أ)

4 ناتج قيمة:  $3 \div 3 + 3 + 3 =$  .....

1 (د)

7 (ج)

9 (ب)

3 (أ)

5 يجرى أحمد 2 كيلومتر كل يوم فإن عدد الكيلومترات التي يجريها في أسبوع = .....

18 كيلومترات (د)

14 كيلومترات (ج)

15 كيلومترات (ب)

10 كيلومترات (أ)

6 حاصل ضرب  $73 \times 70$  أقرب إلى .....

6,000 (د)

4,000 (ج)

5,000 (ب)

5,500 (أ)

7 العدد ..... هو العدد الوحيد الأولي والزوجي معاً

5 (د)

4 (ج)

3 (ب)

2 (أ)

السؤال الرابع: أجب عما يأتي

1 إناء سعته 4 لترات وضع به 3,750 مليلترا من عصير التفاح ، فما كمية العصير المطلوبة لملء الإناء

250 مل ؟

$$4,000 - 3,750 = 250$$

2 كون معادلة باستخدام الضرب: عدد يساوى 5 أمثال العدد 3 ؟

$$a = 5 \times 3$$

3 اشترى صاحب مكتبة 5 صناديق من الكتب ، فإذا كان كل صندوق به 25 كتاباً ، فما عدد الكتب التي

اشتراها ؟

$$5 \times 25 = 125$$

4 مربع طول ضلعه 7 سم . أوجد محيطه ومساحته ؟

$$\text{المحيط} = 4 \times 7 = 28$$

$$\text{المساحة} = 7 \times 7 = 49$$



امتحان الرياضيات الصف الرابع (7) نهاية الترم الأول

أهلاً وسهلاً للتعلم  
عشوات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

٤٥٥٥٥

1 4,000 مائة = ..... ألف

(أ) 4 (ب) 40 (ج) 400 (د) 4,000

2 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 17,089,653 هي : .....

(أ) مئات الألوف (ب) عشرات الملايين (ج) مئات (د) آحاد الملايين

3 كل مما يأتي من خواص عملية الجمع ، ماعدا : .....

(أ) الدمج (ب) الإبدال (ج) التقدير (د) العنصر المحايد الجمعي

4 أي مما يأتي يساوي :  $13 + 54 + 2 = 69$  ؟ .....

(أ)  $17 + 54$  (ب)  $54 + 15$  (ج)  $16 + 54$  (د)  $45 + 15$

5 قيمة a في المعادلة :  $135 + a = 600$  هي .....

(أ) 400 (ب) 345 (ج) 465 (د) 295

6 الوحدة المناسبة لقياس طول الحشرة هي .....

(أ) المتر (ب) الكيلومتر (ج) السنتيمتر (د) المليمتر

7 مستطيل مساحته 30 سم<sup>2</sup> ، وطوله 10 سم ، فإن عرضه = ..... سم

(أ) 5 (ب) 3 (ج) 4 (د) 7

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي

1 أكبر عدد مكون من الأرقام ( 1 ، 0 ، 3 ، 6 ، 9 ) هو ..... 9 6 3 1 0

2 تقريب العدد 75,124,892 لأقرب مليون هو ..... 75 ٥٥٥ ٥٥٥ ٥٥٥ ٥٥٥

3 صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم ، فإن كتلته بالجرام تساوي ..... 5 ٥٥٥ 7 ٥٥٥ 5 ٥٥٥

4 محيط المربع = طول الضلع × ..... 4

5 حاصل الضرب : ..... 1,981 × 0 = 0

6 العدد الأولي الذي يلي العدد 13 مباشرة هو ..... 7

7 إذا كانت  $a \times (6 + 30 + 400) = (6 \times 5) + (30 \times 5) + (400 \times 5)$  ، فإن قيمة a = ..... 5

8 ناتج قيمة : ..... 13 + 7 - 25 ÷ 5 = 1 5



السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

لهذا نقسم للتسوية  
عنوان

1  $(4 \times 3) \times 2 = 4 \times (3 \times 2)$  تسمى خاصية ..... في عملية الضرب  
(أ) الإبدال (ب) الدمج (ج) العنصر المحايد (د) التوزيع

2 إذا كان ارتفاع برج يساوي 6 أضعاف مبنى مجاور له ، وكان ارتفاع البرج 120 م ، فإن ارتفاع المبنى  
 $120 = 6 \times ?$

(أ) 20 (ب) 114 (ج) 720 (د) 126

3 خارج قسمة :  $155 \div 5 =$  .....

(أ) 13 (ب) 15 (ج) 31 (د) 51

4 ناتج قيمة :  $3 \times 9 - 7 + 10 =$  .....

(أ) 30 (ب) 20 (ج) 16 (د) 10

5 ناتج طرح :  $6,498 - 2,735 =$  .....

(أ) 4,363 (ب) 7,152 (ج) 3,763 (د) 9,233

6 ( والباقي 3 )  $88 \div 5 =$  .....

(أ) 17 (ب) 18 (ج) 15 (د) 12

7 النموذج التالي يوضح حاصل ضرب  $29 \times 20$  ،

|    |     |   |
|----|-----|---|
|    | 20  | 9 |
| 20 | 400 |   |

فإن قيمة العدد المجهول هي .....

(أ) 120 (ب) 29 (ج) 180 (د) 92

السؤال الرابع: اجب عما يأتى

1 ذهبت مروة إلى العمل فسارت مسافة 2,500 م ، وأثناء العودة سارت نفس المسافة احسب عدد

الكيلومترات التي سارت مروة حتى عادت من العمل ؟

$2,500 + 2,500 = 5,000$  م

2 أوجد ع . م . أ : للعددين 15 ، 10 ؟

5

3 إذا كان ثمن قطعة البيتزا 55 جنيها ، فكم يكون ثمن 4 قطع من نفس النوع ؟

$4 \times 55 = 220$

4 مربع طول ضلعه 9 سم ، أوجد محيطه ومساحته ؟

المحيط :  $4 \times 9 = 36$  سم

المساحة :  $9 \times 9 = 81$  سم<sup>2</sup>

امتحان الرياضيات الصف الرابع (8) نهاية الترم الأول

إهداء منى للتفوق حشره

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- 1 قيمة الرقم 3 في العدد 21,863,456 هي : .....  
 (أ) 3 (ب) 300 (ج) 3,000 (د) 3,000,000
- 2 ..... =  $100 \times (6 \text{ آلاف و } 4 \text{ مئات})$   
 (أ) 640 (ب) 6,400 (ج) 64,000 (د) 640,000
- 3 إذا كان مع أحمد 100 جنيه ، وكان مجموع ما معه ومع صديقه 350 جنيها فإن عدد الجنيها مع صديقه = .....  
 (أ) 150 جنيها (ب) 250 جنيها (ج) 200 جنيه (د) 290 جنيها
- 4 في المعادلة :  $f + 750 = 1,340$  فإن قيمة f تساوى .....  
 (أ) 720 (ب) 610 (ج) 590 (د) 470
- 5 ناتج طرح : ..... =  $2475 - 281$   
 (أ) 17,500 (ب) 19,999 (ج) 2,194 (د) 2,200
- 6 50,000 جرام = ..... كيلو جرام  
 (أ) 50 (ب) 5 (ج) 500 (د) 5,000
- 7 من وحدات قياس المحيط : .....  
 (أ) كم<sup>2</sup> (ب) سم (ج) م<sup>2</sup> (د) مم<sup>2</sup>

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي

- 1 العدد 9,812  $\approx$  ..... ( لأقرب ألف )
- 2  $356 + \dots = 241 + 356$  .....  
 3 4 أمتار ، 400 سم تساوى ..... أمتار
- 4 مربع طول ضلعه 1 سم فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>
- 5 إذا كان :  $b \times 3 = 30$  ، فإن  $b = \dots$
- 6 العدد الذى مجموع عوامله 4 هو .....
- 7  $39 \times 4 = (9 \times 4) + (\dots \times 4)$  .....
- 8 اشترى ياسر اقلاما بمبلغ 35 جنيها ، ثم اشترى كتابا بضعف سعر الأقلام فإن المبلغ الكلى الذى دفعه ..... جنيها

$$2 \times 35 = 70$$

$$70 + 35 = 105$$



- 1 إذا كانت  $a$  تساوى 5 أمثال العدد 4 ، فإن المعادلة التي تعبر عن ذلك هي .....  
 (أ)  $4 \times a = 5$  (ب)  $5 \times a = 4$  (ج)  $4 + a = 5$  (د)  $a = 5 \times 4$  (ب)
- 2 أصغر عدد أولى هو .....  
 (أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) صفر
- 3 خارج قسمة :  $393 \div 3 =$  .....  
 (أ) 131 (ب) 113 (ج) 311 (د) 313
- 4 ناتج قيمة :  $18 - 6 \div 3 \times 2 =$  .....  
 (أ) 17 (ب) 2 (ج) 14 (د) 12
- 5 520 مائة = .....  
 (أ) 100 (ب) 5,200 (ج) 52,000 (د) 100,500
- 6 العدد 40 من مضاعفات العدد .....  
 (أ) 3 (ب) 8 (ج) 6 (د) 7
- 7  $543 \div 3 =$  .....  
 (أ) 381 (ب) 181 (ج) 318 (د) 108

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 ذهبت سعاد إلى السوق فاشتريت 1,500 جم من الطماطم ، و 2,500 جم من الموز احسب عدد الكيلوجرامات الكلى التي اشترتها سعاد ؟  
 $1500 + 2500 = 4000$  جم

2 3 عمارات سكنية ، كل عمارة بها 5 أدوار ، كل دور به شقتان ، فما عدد الشقق السكنية ؟  
 $3 \times 5 \times 2 = 30$

3 قسمت وزارة الزراعة 7,200 فدان على 9 مزارعين ، فكم نصيب كل مزارع من الأفدنة ؟  
 $7200 \div 9 = 800$

4 حمام سباحة على شكل مربع طول ضلعه 5 م ، أوجد محيطه ومساحته ؟  
 المحيط =  $4 \times 5 = 20$  م  
 المساحة =  $5 \times 5 = 25$  م<sup>2</sup>

انتهت الأسئلة



امتحان الرياضيات الصف الرابع (9) نهاية الترم الأول

لهذا شاء للتسليم

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 5,000 عشرة = ..... ألف

- (أ) 5 (ب) 50 (ج) 500 (د) 50,000

2 ..... = 2 + 7,000 + 500 + 60

- (أ) 7,652 (ب) 7,562 (ج) 2,756 (د) 75,602

3 قيمة الرقم 5 في العدد 145,698 هي .....

- (أ) 500 (ب) 5,000 (ج) 50,000 (د) 50

4 سجل خالد 45 نقطة في مباراة الإسكواش ، فإن كان مجموع عدد نقاط خالد ومنافسه 88 نقطة ، فإن

عدد النقاط التي سجلها منافسه يساوى .....

- (أ) 43 نقطة (ب) 32 نقطة (ج) 51 نقطة (د) 38 نقطة

5 إذا كان  $d - 315 = 7,000$  ، فإن قيمة d تساوى .....

- (أ) 6,685 (ب) 7,315 (ج) 7,315 (د) 5,137

6 تقدير ناتج طرح لأقرب مائة : ..... =  $926 - 111$

- (أ) 600 (ب) 700 (ج) 800 (د) 900

7 الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب قهوة : .....

- (أ) المتر (ب) اللتر (ج) الملليتر (د) الملليمتر

السؤال الثاني : اكمل ما يأتى

1 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام التالية : ( 4 ، 0 ، 7 ، 1 ، 6 ) هو ..... 1,047,600

2 إذا وجدت 1,177 نملة في أحد تلال النمل ، فإن عدد النمل في مائة تل مماثلة = ..... 1,177,000

3 إذا كانت 8,000 كجم = 5 كجم + a ، فإن a = ..... 8,005 كجم

4 مستطيل مساحته 21 سم<sup>2</sup> ، وكان طوله 7 سم ، فإن عرضه = ..... 3 سم

5 10 أمثال العدد 7 يساوى ..... 70

6 أصغر عدد أولى مكون من رقمين هو ..... 10

7 ناتج قيمة : ..... =  $30 - 14 \times (4 \div 2)$  2

8 ..... =  $4,000 \div 5$  800

إحدى مساحة للتفوق

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 طول ضلع المربع الذي مساحته 16 مترا مربعا تساوى .....

- (أ) 2 أمتار (ب) 4 أمتار (ج) 8 أمتار (د) 10 أمتار

2 6 أمثال العدد  $b =$  .....

- (أ)  $6 + b$  (ب)  $6 \div b$  (ج)  $6 - b$  (د)  $6b$

3 مضاعفات العدد 10 يكون رقم الآحاد لكل منها .....

- (أ) 5 (ب) 2 (ج) 3 (د) 0

4  $7,963 \times 8$  .....  $(7,000 + 900 + 60 + 3) \times 8$

- (أ)  $<$  (ب)  $>$  (ج)  $=$  (د) غير ذلك

5 لإيجاد ناتج :  $32 + 16 - 8 \times 2$  يجب إجراء عملية ..... أولا

- (أ) القسمة (ب) الضرب (ج) الجمع (د) الطرح

6 أسبوع ويومان = ..... أيام

- (أ) 9 (ب) 7 (ج) 14 (د) 2

7  $4 \times 7 = 7 \times 4$  تعبر عن خاصية .....

- (أ) الدمج (ب) الإبدال (ج) التقريب (د) المحاييد الجمعي

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 أوجد ع . م . ا : للعددين 10 ، 20 ؟

١٥

2 فندق يتكون من 105 غرف موزعة بالتساوي على 3 طوابق ، فكم غرفة في كل طابق ؟

٣٥ ٣٥ ٣٥ ٣٥ ٣٥ ٣٥ ٣٥ ٣٥ ٣٥ ٣٥

3 سجادة على شكل مستطيل طولها 50 مترا وعرضها 20 مترا ، احسب محيطها ومساحتها ؟

المحيط =  $(20 + 50) \times 2 = 140$  م

المساحة =  $20 \times 50 = 1000$  م<sup>2</sup>

4 باستخدام قوس قزح : أوجد ( ع . م . ا ) للعددين 27 ، 18

١ ٣ ٩ ٢٧ ١٢٣ ٦٩٢٨

٢٧

١٨

٩ ٦ ٣ ٦ ١

ع - م . ا هو ٩



امتحان الرياضيات الصف الرابع (10) نهاية الترم الأول

لاهدأ مناهج للتفوق

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

- 1 تقريب العدد 4,639 لأقرب ~~جزء~~ مائة هو .....  
 (أ) 5,000 (ب) 4,600 (ج) 4,640 (د) 4,000
- 2 إذا كانت قيمة الرقم 7 هي 700,000 ، فإن القيمة المكانية للرقم 7 هي .....  
 (أ) الألوف (ب) عشرات الألوف (ج) مئات الألوف (د) ملايين
- 3 275,341 ..... 2,075,314  
 (أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك
- 4 مع مريم 125 جنيها ، فإذا اشترت وجبة غداء بقيمة 90 جنيها ، فكم تبقى معها ؟ .....  
 (أ) 35 جنيها (ب) 40 جنيها (ج) 45 جنيها (د) 25 جنيها
- 5 ناتج جمع : .....  $3,141 + 5,423 =$   
 (أ) 6,754 (ب) 8,564 (ج) 8,650 (د) 9,500
- 6 كل مما يأتي من وحدات قياس الطول ، ماعدا : .....  
 (أ) الجرام (ب) الكيلو متر (ج) المتر (د) السنتيمتر
- 7 مربع محيطه 28 سم ، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>  $7 \times 7 =$   
 (أ) 14 (ب) 7 (ج) 36 (د) 49

قناة للتفوق عنوان

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي

- 1 إذا كانت قيمة الرقم 1 المكانية في عدد هي عشرات الملايين ، فإن قيمته تساوي .....  
 $320 + (14 + 93) = (320 + 14) + \dots$
- 2 العدد 10,992  $\approx$  ..... (لأقرب مائة)
- 3 مربع طول ضلعه 1 سم فإن محيطه = ..... سم
- 4 6 أمثال العدد 3 يساوي .....  
 أصغر عدد له 3 عوامل هو .....
- 5 ناتج قيمة : .....  $30 - 4 \times (3 + 2)$
- 6 .....  $(9 + \dots) + 2 = \dots + (7 + \dots)$



اصفاء صفاة للتقويم

1 قيمة المجهول في المعادلة :  $5 \times n = 50$  هي .....

- (أ) 5 (ب) 10 (ج) 15 (د) 20

2 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو .....

- (أ) 0 (ب) 1 (ج) 3 (د) غير ذلك

3  $200 + 10 + 3 \times 5 = \dots \dots \dots$

- (أ) 310 (ب) 213 (ج) 312 (د) 300

4 ناتج طرح :  $30 \text{ ألفا} - 467,024 = \dots \dots \dots$

- (أ) 167,024 (ب) 464,024 (ج) 397,024 (د) 437,024

5 10 أمثال العدد 320 يساوى : .....

- (أ) 320 (ب) 3,200 (ج) 32,000 (د) 320,000

6 عوامل العدد 16 هي .....

- (أ) 16, 1 (ب) 2, 4, 8 (ج) 16, 8, 4, 2, 1 (د) 16, 8, 6, 4, 2, 1

7 أول مضاعف مشترك أصغر للعددين 8 ، 10 بعد الصفر هو .....

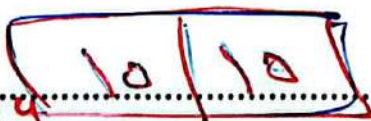
- (أ) 0 (ب) 40 (ج) 24 (د) 30

السؤال الرابع: اجب عما ياتى

1 سارت دراجة 15 كم ، ما المسافة التي قطعها الدراجة بالمتري ؟

15,000 م

2 ارسم مخطط الشرائط الذى يمثل أن 20 يساوى ضعف العدد 10 ؟

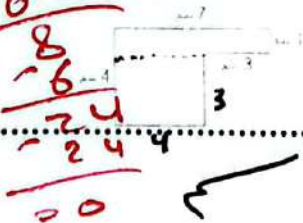


3 ترغب مدرسة في توزيع 684 جنيها على 6 طلاب ، فكم نصيب كل طالب

$$6 \overline{) 684} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 8 \phantom{00} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 24 \phantom{00} \\ \underline{24} \\ 00$$

114 جنيه

4 احسب مساحة ومحيط الشكل المقابل



المحيط =  $1 + 3 + 3 + 4 + 4 + 7 = 22$

المساحة =  $(7 \times 1) + (4 \times 3) = 7 + 12 = 19$

# نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

1

## أولاً

### أفتر الإجابة الصحيحة :

1.  $963 \div 3 = \dots\dots\dots$

أ. 321      ب. 123      ج. 312      د. 213

2. يومان و ساعتان = ..... ساعة

أ. 26      ب. 4      ج. 50      د. 48

3. أصغر عدد مكون من الأرقام 5 ، 3 ، 7 ، 4 هو .....

أ. 7,534      ب. 7,543      ج. 3,457      د. 3,475

4. 8 كم و 50 مترا = ..... مترا

أ. 5,800      ب. 850      ج. 8,050      د. 8,500

5. أي الأعداد الآتية عدد أولي ؟ .....

أ. 1      ب. 11      ج. 14      د. 21

6. العدد ..... يساوي 10 أمثال العدد 750

أ. 75      ب. 700      ج. 750      د. 7,500

7. كل مما يأتي من خواص عملية ، الجمع ماعدا .....

أ. الدمج      ب. الإبدال      ج. التقدير      د. العنصر المحايد الجمعي

## ثانياً

### أكمل ما يأتي:

8. مربع محيطه 20 سم ، فإن مساحته تساوي ..... سم<sup>2</sup>

9.  $7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times \dots\dots\dots$

10. 500 عشرة = .....

11. 5 لترات = ..... مليلتر

12. مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن مساحته = .....

13. أصغر عدد أولي فردي هو .....

14. 8 أطنان و 90 كجم = ..... كجم

15. المليار هو أصغر عدد مكون من ..... أرقام

7

8





ثالثاً أفر الإجابة الصحيحة :

16.  $126 \times 7 = \dots\dots\dots$

- أ. 700 ب. 882 ج. 888 د. 288

17. إذا كان :  $60 = C \times 6$  فإن قيمة C = .....

- أ. 1 ب. 6 ج. 10 د. 16

18. الرقم المناسب الذي يجعل العلامة  $6,201,351 > 6,20 \dots\dots\dots, 351$  صحيحة هو .....

- أ. 0 ب. 2 ج. 1 د. 3

19. كل مما ياتي وحدات قياس الطول ، ماعدا .....

- أ. الجرام ب. المتر ج. الكيلومتر د. المليمتر

20. إذا كان :  $751 = 853 - A$  فإن قيمة A تساوى .....

- أ. 6,140 ب. 1,604 ج. 4,106 د. 6,042

21. عدد عوامل العدد 8 هي .....

- أ. 2 ب. 3 ج. 4 د. 6

22. النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب  $36 \times 7$  ، فإن القيمة المجهولة في النموذج هي .....

- أ. 6 ب. 7 ج. 420 د. 42

رابعاً أجب عما يأتي :

23. أوجد خارج قسمة  $864 \div 8 = \dots\dots\dots$

24. إشتري محمد مكتبا بثمان 7,250 جنيها ، ومروحة بثمان 1,250 جنيها ، فإذا كان معة 9,500 جنية ، فأوجد ماتبقى معة بعد الشراء .

25. عرفت يارا أن المسافة من الارض إلى القمر يمكن كتابتها بالصيغة  $(300,000 + 80,000 + 4,000 + 400)$  كم ، أكتب المسافة بالصيغة القياسية

26. احسب مساحة الشكل المقابل



8 سم

1 سم

5 سم

4 سم



يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات من خلال مسح رمز QR code أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستتر عمرو الهادي على فيسبوك \* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر



# نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

1.  $1,266 \div 6 = \dots\dots\dots$

أ. 21    ب. 211    ج. 121    د. 112

2. عدد يساوي 4 أضعاف العدد 3 هو .....

أ. 12    ب. 1    ج. 7    د. 21

3.  $2 + 4 \times 6 = \dots\dots\dots$

أ. 32    ب. 12    ج. 26    د. 36

4.  $36 \div 9 + 3 = \dots\dots\dots$

أ. 21    ب. 1    ج. 7    د. 3

5. مساحة المستطيل = .....

أ.  $2L + W$     ب.  $2 \times (L + W)$     ج.  $L \times W$     د.  $L + W$

6.  $83 + 17 = \dots\dots\dots$

أ. 109    ب. 100    ج. 84    د. 74

7. 30 عشرة = .....

أ. 3    ب. 30    ج. 300    د. 3,000

ثانيا

أكمل ما يأتي:

8. 140 سم = ..... م و ..... سم

9. 6 لترات = ..... ملل

10. يومان = ..... ساعة

11. عدد زوجي مضاعف مشترك للاعداد 2 ، 3 ، 4 ، أقل من 15 هو .....

12.  $4 \times 100 = \dots\dots\dots$

13.  $939 \div 3 = \dots\dots\dots$

14.  $939 \times 2 = \dots\dots\dots$

15. محيط المستطيل الذي طوله 8 سم وعرضه 6 سم = .....

7

8





16.  $456 - 125 = \dots\dots\dots$

- أ. 371      ب. 331      ج. 5,711      د. 133

17.  $7,578 \approx \dots\dots\dots$  (لا قرب ألف)

- أ. 7,600      ب. 8,000      ج. 7,000      د. 7,500

18.  $\dots\dots\dots$  كم = 40,000 م

- أ. 4      ب. 4,000      ج. 400      د. 40

19. 2 ساعة و 30 دقيقة =  $\dots\dots\dots$  دقيقة

- أ. 32      ب. 50      ج. 150      د. 120

20. 8 كجم =  $\dots\dots\dots$  جم

- أ. 80,000      ب. 8,000      ج. 800      د. 80

21. قيمة الرقم 1 في خانة مئات الالوف =  $\dots\dots\dots$

- أ. 100,000      ب. 10,000      ج. 1,000      د. 100

22. في النموذج المقابل قيمة  $b = \dots\dots\dots$

- أ. 5      ب. 40      ج. 80      د. 90

23. يوجد 20,000 نملة في المستعمرة ، منها 12,000 نملة من الاناث والباقي من الذكور .ماعدد النمل الذكور في المستعمرة ؟

24. تبرعت إحدى المظمات بعدد 96 كتاباً لمدرسة ، ستوزع المدرسة الكتب على 6 فصول دراسية بالتساوي ، فما عدد الكتب التي سيحصل عليها كل فصل ؟

25. يبلغ طول المسار الذي يسلكه الاوتوبيس النهري 58 كيلومترا ، كم كيلومترا سيقطعها الاوتوبيس النهري في اليوم إذا سار في هذا المسار 9 مرات ؟

26. أوجد مساحة ومحيط المستطيل المقابل

4 سم

6 سم





# نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

3

7

١. العدد  $200 + 7,000 + 40,000$  مكتوب بالصيغة .....

ا. القياسية      ب. اللفظية      ج. الممتدة      د. التحليلية

٢. أي الاعداد التالية عدد أولي ؟ .....

ا. 1      ب. 11      ج. 15      د. 18

٣. الطول  $\times$  العرض يساوي .....

ا. مساحة المستطيل      ب. محيط المربع      ج. مساحة المثلث      د. محيط المستطيل

٤. 3 أمثال العدد 7 يساوي .....

ا. 7      ب. 14      ج. 21      د. 28

٥. العدد 4 هو أحد عوامل العدد .....

ا. 10      ب. 12      ج. 15      د. 19

٦. العدد 20 من مضاعفات العدد .....

ا. 3      ب. 5      ج. 6      د. 7

٧. العنصر المحايد الجمعي هو .....

ا. 0      ب. 1      ج. 10      د. 100

ثانيا

أكمل ما يأتي:

٨.  $(12 \div 6) + 3 \times 5 =$  .....

٩.  $8,645 + 1,234 =$  .....

١٠. طن = 19,000 كجم

١١. 7 كيلوجرامات = ..... جرام

١٢. أرضية حجرة على شكل مربع مساحتها 25 م<sup>2</sup> ، فإن طول ضلعها = ..... مترا

١٣. 50 مائة = .....

١٤. إذا كان  $A + 710 = 920$  فإن قيمة A تساوي .....

١٥. حديقة مربعة الشكل طول ضلعها 5 م ، فإن محيطها = ..... مترا

8



يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز QR code أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستر عمرو الهادي على فيسبوك \* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر

16



ثالثا أختار الإجابة الصحيحة :

١٦. تقريب العدد 6,598 لأقرب ألف هو .....

- أ. 6,000 ب. 6,500 ج. 7,000 د. 7,500

١٧. الرقم الموجود في خانة عشرات الالوف في العدد 478,231 هو .....

- أ. 8 ب. 7 ج. 2 د. 3

١٨. قيمة الرقم 3 في العدد 538,641 هي .....

- أ. 30 ب. 3,000 ج. 300 د. 30,000

١٩.  $17 \times 1 = 17$  تعبر عن خاصية .....

- أ. التوزيع ب. الدمج ج. الابدال د. العنصر المحايد الضربي

٢٠. يقضي أحمد 6 ساعات في المدرسة ، فإذا أردنا حساب اليوم الدراسي لأحمد بالدقائق فإننا:.....

- أ. نجمع 6 مع 60 ب. نضرب  $6 \times 24$  ج. نجمع 6 مع 24 د. نضرب  $6 \times 60$

٢١. إذا كان :  $105 = 3 \div 315$  ، فإن المقسوم عليه هو .....

- أ. 3 ب. 5 ج. 105 د. 315

٢٢. في النموذج الشريطي المقابل : 2 لتر + 40 مليلتر = ..... مليلتر

.....مليلتر

- أ. 2,400 ب. 2,004 ج. 2,040 د. 4,200

2 لتر 40 مليلتر

رابعا أجب عما يأتي :

٢٣. أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 15 ، 25 ( موضحا الخطوات )

٢٤. قامت إدارة مدرسة بتوزيع 624 تلميذا على 6 أدوار بالتساوي ، فما عدد التلاميذ بكل دور ؟

٢٥. اشترى خالد 15 كتابا ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 40 جنيها ، فما المبلغ الذي دفعة خالد ؟

٢٦. سجادة مستطيلة الشكل طولها 6 أمتار ، وعرضها 4 أمتار ، أوجد محيطها ؟





# نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

4

7

١. أي العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 ، 49 بشكل صحيح ؟

- ا. العدد 7 من مضاعفات العدد 49  
ب. العدد 7 عامل من عوامل العدد 49  
ج. العدد 7 تساوي 9 أضعاف العدد 49  
د. العدد 49 أحد عوامل العدد 7

٢. 5 كيلو مترات و 45 مترا = ..... مترا

- ا. 545 ب. 455 ج. 5,000,045 د. 5,045

٣. العدد 10 ملايين ، و 175 ألف ، و 314 يكتب بالصيغة القياسية .....

- ا. 10,157,314 ب. 10,571,413 ج. 10,175,314 د. 10,751,314

٤. أي مما يأتي يمثل عددا أوليا ؟

- ا. 10 ب. 15 ج. 19 د. 21

٥.  $357 \div 3 = \dots\dots\dots$

- ا. 19 ب. 191 ج. 911 د. 119

٦. العدد 20 يساوي 5 أضعاف العدد .....

- ا. 5 ب. 4 ج. 15 د. 25

٧. خمس دقائق و 10 ثوان = ..... ثانية

- ا. 15 ب. 50 ج. 310 د. 130

ثانيا أكمل ما يأتي:

٨. مستطيل طوله 7 سم ، وعرضه 4 سم ، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>

٩. مربع طول ضلعه 5 أمتار ، فإن محيطه = ..... مترا

١٠. 9,000 جرام = ..... كيلوجرام

١١. العنصر المحايد الجمعي هو .....

١٢.  $24 \div (4 - 1) - 2 = \dots\dots\dots$

١٣.  $2,617 - 1,716 = \dots\dots\dots$

١٤. في المعادلة التالية :  $3,000 = 1,250 - b$  ، فإن قيمة b هي .....

١٥. النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب  $6 \times 32$  ، فإن القيمة المجهولة في النموذج هي .....

|       |       |
|-------|-------|
| 30    | 2     |
| 6     | 180   |
| ..... | ..... |





ثالثا : أفتر الاجابة الصحيحة :

١٦. الرقم الموجود في مئات الالوف في العدد 3,910,472 هو .....

- ا. 1 ب. 2 ج. 4 د. 9

١٧.  $15 \times 24 = 24 \times 15$  تمثل خاصية .....

- ا. الدمج ب. الابدال ج. التوزيع د. المحاييد الضربي

١٨. إذا كان :  $60 = 10 \div 600$  ، فإن المقسوم عليه هو .....

- ا. 1 ب. 10 ج. 60 د. 600

١٩. قيمة الرقم 5 في العدد 7,125,801 هي .....

- ا. 50 ب. 500 ج. 5,000 د. 50,000

٢٠. مستطيل طولة L وعرضة W ، فإنه يمكن حساب محيطه P باستخدام القانون :

- ا.  $P = L + W$  ب.  $P = L \times W$  ج.  $P = 2L + 2W$  د.  $P = 2 + L + W$

٢١. عند تقريب العدد 4,990 إلى أقرب مائة يكون الناتج .....

- ا. 4,900 ب. 4,000 ج. 4,990 د. 5,000

٢٢. العنصر المحاييد الضربي هو .....

- ا. 0 ب. 1 ج. 2 د. 6

رابعا : أجب عما يأتي :

٢٣. أكتب جميع عوامل العدد 24 ثم أكتب عدد العوامل ؟

٢٤. إشتري محمد لاب توب بمبلغ 7,250 جنيها ، وهاتف بمبلغ 4,750 جنيها ،

فإذا كان معه 15,000 جنية ، فكم تبقى معه ؟

٢٥. أوجد ناتج مايلي :  $74 \times 3 =$  .....

٢٦. احسب محيط مستطيل طولة 5 سم وعرضة 3 سم

7

8





# نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

5

7

١. 6 كيلومترات و 300 متر = ..... متر

ا. 6,300 ب. 3,600 ج. 360 د. 630

٢. قيم الرقم 7 في العدد 7,321 هي .....

ا. 70 ب. 700 ج. 7 د. 7,000

٣. مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن مساحته ( A ) = .....

ا.  $L + W$  ب.  $L \times W$  ج.  $2L \times 2W$  د.  $(L + W) \times 2$

٤. الرقم الموجود في مئات الالوف في العدد 927,357 هو .....

ا. 5 ب. 3 ج. 9 د. 2

٥. أي مما يأتي يمثل عددا أوليا ؟ .....

ا. 12 ب. 21 ج. 17 د. 25

٦. العدد 12 مليون و 314 ألف و 520 يكتب بالصيغة القياسية .....

ا. 52,031,412 ب. 12,314,520 ج. 12,520 د. 520,314

٧. خمس دقائق و 10 ثوان = ..... ثانية

ا. 15 ب. 50 ج. 310 د. 130

ثانيا

أكمل ما يأتي: في الرياضيات

٨. مربع طول ضلعة 6 سم ، فإن محيطه يساوي ..... سم

٩. مستطيل طوله 5 سم ، وعرضه 3 سم ، فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>

١٠. العنصر المحايد الضربي هو.....

١١. 2 لتر و 400 مليلتر = ..... مليلتر

١٢. 7,000 كجم = ..... طن

١٣.  $425 + 342 =$  .....

١٤.  $24 \div (7 - 1) =$  .....

١٥. في المعادلة :  $b + 200 = 300$  فإن  $b =$  .....

8



ثالثا : أفتر الاجابة الصحيحة :

16. دقيقة و 10 ثوان = ..... ثانية

ا. 11 ب. 34 ج. 60 د. 70

17. أي العبارات الاتية تحدد العلاقة بين 5 ، 25 ؟

ا. 5 من مضاعفات 25  
ب. 5 عامل من عوامل 25  
ج. 25 عامل من عوامل 5  
د. 5 تساوي 5 أضعاف 25

18.  $12 \times 14 = 14 \times 12$

ا. الدمج ب. الابدال ج. التوزيع د. المحاييد الضربي

19.  $393 \div 3 = \dots\dots\dots$

ا. 13 ب. 131 ج. 31 د. 311

20. إذا كان :  $50 = 10 \div 500$  فإن المقسوم هو .....

ا. 1 ب. 10 ج. 50 د. 500

21. العدد 12 يساوي 3 أضعاف العدد .....

ا. 4 ب. 40 ج. 3 د. 30

22. عند تقريب العدد 546 لأقرب عشرة يكون الناتج .....

ا. 550 ب. 540 ج. 500 د. 546

رابعا : أجب عما يأتي :

23. أوجد ناتج  $52 \times 20$

24. إشتري أحمد جهاز كمبيوتر بمبلغ 6,250 جنية وشاشة تليفزيون بمبلغ 3,750 جنية ، فكم جنيها يدفعه أحمد ؟

25. أكتب جميع عوامل العدد 12

26. باستخدام نموذج مساحة المستطيل أجز عملية الضرب التالية :

$8 \times 142 = \dots\dots\dots$

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| 100   | 40    | 2     |
| ..... | ..... | ..... |

..... + ..... + ..... = .....

تم بحمد الله

الانتهاء من مراجعة نصف العام

مستتر عمرو الهادي

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز QR code أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستتر عمرو الهادي على فيس بوك \* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر



# نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

1

## أولاً

### أفتر الإجابة الصحيحة :

1.  $963 \div 3 = \dots\dots\dots$

أ. 321 ب. 123 ج. 312 د. 213

2. يومان و ساعتان = ..... ساعة

أ. 26 ب. 4 ج. 50 د. 48

3. أصغر عدد مكون من الأرقام 5 ، 7 ، 3 ، 4 هو .....

أ. 7,534 ب. 7,543 ج. 3,457 د. 3,475

4. 8 كم و 50 مترا = ..... مترا

أ. 5,800 ب. 850 ج. 8,050 د. 8,500

5. أي الأعداد الآتية عدد أولي ؟ .....

أ. 1 ب. 11 ج. 14 د. 21

6. العدد ..... يساوي 10 أمثال العدد 750

أ. 75 ب. 700 ج. 750 د. 7,500

7. كل مما يأتي من خواص عملية ، الجمع ماعدا .....

أ. الدمج ب. الإبدال ج. التقدير د. العنصر المحايد الجمعي

## ثانياً

### أكمل ما يأتي:

8. مربع محيطه 20 سم ، فإن مساحته تساوي 25 سم<sup>2</sup>

9.  $7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times 5$

10. 500 عشرة = 5,000

11. 5 لترات = 5,000 مليلتر

12. مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن مساحته =  $W \times L$

13. أصغر عدد أولي فردي هو 3

14. 8 أطنان و 90 كجم = 8,090 كجم

15. المليار هو أصغر عدد مكون من 10 أرقام





ثالثاً أقرر الاجابة الصحيحة :

16.  $126 \times 7 = \dots\dots\dots$

- ا. 700 ب. 882 ج. 888 د. 288

17. إذا كان :  $6 \times C = 60$  فإن قيمة C = .....

- ا. 1 ب. 6 ج. 10 د. 16

18. الرقم المناسب الذي يجعل العلامة  $6,201,351 > 6,20 \dots\dots\dots$  صحيحة هو .....

- ا. 0 ب. 2 ج. 1 د. 3

19. كل مما ياتي وحدات قياس الطول ، ماعدا .....

- ا. الجرام ب. المتر ج. الكيلومتر د. المليمتر

20. إذا كان :  $751 = 853 - A$  فإن قيمة A تساوى .....

- ا. 6,140 ب. 1,604 ج. 4,106 د. 6,042

21. عدد عوامل العدد 8 هي .....

- ا. 2 ب. 3 ج. 4 د. 6

22. النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب  $36 \times 7$  ، فإن القيمة المجهولة في النموذج هي .....

- ا. 6 ب. 7 ج. 420 د. 42

رابعاً أجب عما يأتي :

23. أوجد خارج قسمة  $864 \div 8 = 108$

24. إشتري محمد مكتبا بثمان 7,250 جنيها ، ومروحة بثمان 1,250 جنيها ، فإذا كان معة 9,500 جنية ، فأوجد ماتبقى معة بعد الشراء .

ماتبقى معة بعد الشراء =  $1,000$  جنية  $9,500 - (1,250 + 7,250)$

25. عرفت يارا أن المسافة من الارض إلى القمر يمكن كتابتها بالصيغة  $(300,000 + 80,000 + 4,000 + 400)$  كم ، أكتب المسافة بالصيغة القياسية

المسافة بالصيغة القياسية  $384,400$

26. احسب مساحة الشكل المقابل

مساحة الشكل =  $24$  سم<sup>2</sup>

مساحة الشكل الاول =  $4 \times 1 = 4$  سم<sup>2</sup>

مساحة الشكل الثاني =  $4 \times 5 = 20$  سم<sup>2</sup>

8 سم

1 سم

4 سم

5 سم



يمكنكم الحصول على المذكرات و الاختبارات من خلال مسح رمز QR code أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستتر عمرو الهادي على فيس بوك \* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر



# نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

2

1.  $1,266 \div 6 = \dots\dots\dots$

أ. 21    ب. 211    ج. 121    د. 112

2. عدد يساوي 4 أضعاف العدد 3 هو  $\dots\dots\dots$

أ. 12    ب. 1    ج. 7    د. 21

3.  $2 + 4 \times 6 = \dots\dots\dots$

أ. 32    ب. 12    ج. 26    د. 36

4.  $36 \div 9 + 3 = \dots\dots\dots$

أ. 21    ب. 1    ج. 7    د. 3

5. مساحة المستطيل =  $\dots\dots\dots$

أ.  $2L + W$     ب.  $2 \times (L + W)$     ج.  $L \times W$     د.  $L + W$

6.  $83 + 17 = \dots\dots\dots$

أ. 109    ب. 100    ج. 84    د. 74

7. 30 عشرة =  $\dots\dots\dots$

أ. 3    ب. 30    ج. 300    د. 3,000

ثانيا

أكمل ما يأتي:

8. 140 سم = 1 م و 40 سم

9. 6 لترات = 6000 ملل

10. يومان = 48 ساعة

11. عدد زوجي مضاعف مشترك للاعداد 2 ، 3 ، 4 ، أقل من 15 هو 12

12.  $4 \times 100 = 400$

13.  $939 \div 3 = 313$

14.  $939 \times 2 = 1,878$

15. محيط المستطيل الذي طوله 8 سم وعرضه 6 سم = 28 سم





ثالثا : أختار الاجابة الصحيحة :

١٦.  $456 - 125 = \dots\dots\dots$

- ا. 371      ب. 331      ج. 5,711      د. 133

١٧.  $7,578 \approx \dots\dots\dots$  (لاقرب ألف)

- ا. 7,600      ب. 8,000      ج. 7,000      د. 7,500

١٨.  $\dots\dots\dots$  كم = 40,000 م

- ا. 4      ب. 4,000      ج. 400      د. 40

١٩. 2 ساعة و 30 دقيقة =  $\dots\dots\dots$  دقيقة

- ا. 32      ب. 50      ج. 150      د. 120

٢٠. 8 كجم =  $\dots\dots\dots$  جم

- ا. 80,000      ب. 8,000      ج. 800      د. 80

٢١. قيمة الرقم 1 في خانة مئات الالوف =  $\dots\dots\dots$

- ا. 100,000      ب. 10,000      ج. 1,000      د. 100

٢٢. في النموذج المقابل قيمة b =  $\dots\dots\dots$

- ا. 5      ب. 40      ج. 80      د. 90

رابعا : أجب عما يأتي :

٢٣. يوجد 20,000 نملة في المستعمرة ، منها 12,000 نملة من الاناث والباقي من الذكور . ماعدد النمل الذكور في المستعمرة ؟

ماعدد النمل الذكور في المستعمرة 8,000 نملة  $(20,000 - 12,000)$

٢٤. تبرعت إحدى المظمات بعدد 96 كتابا لمدرسة ، ستوزع المدرسة الكتب على 6 فصول دراسية بالتساوي ، فما عدد الكتب التي سيحصل عليها كل فصل ؟

عدد الكتب التي سيحصل عليها كل فصل = 16 كتابا  $(96 \div 6)$

٢٥. يبلغ طول المسار الذي يسلكه الاوتوبيس النهري 58 كيلومترا ، كم كيلومترا سيقطعها الاوتوبيس النهري في اليوم إذا سار في هذا المسار 9 مرات ؟

عدد الكيلومترات = 522 كيلومترا  $(58 \times 9)$

٢٦. أوجد مساحة ومحيط المستطيل المقابل

مساحة المستطيل =  $4 \times 6 = 24$  سم<sup>2</sup>

محيط المستطيل =  $2 \times (4 + 6) = 20$  سم



# نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

3

١. العدد  $200 + 7,000 + 40,000$  مكتوب بالصيغة .....

ا. القياسية      ب. اللفظية      ج. الممتدة      د. التحليلية

٢. أي الاعداد التالية عدد أولي ؟ .....

ا. 1      ب. 11      ج. 15      د. 18

٣. الطول  $\times$  العرض يساوي .....

ا. مساحة المستطيل      ب. محيط المربع      ج. مساحة المثلث      د. محيط المستطيل

٤. 3 أمثال العدد 7 يساوي .....

ا. 7      ب. 14      ج. 21      د. 28

٥. العدد 4 هو أحد عوامل العدد .....

ا. 10      ب. 12      ج. 15      د. 19

٦. العدد 20 من مضاعفات العدد .....

ا. 3      ب. 5      ج. 6      د. 7

٧. العنصر المحايد الجمعي هو .....

ا. 0      ب. 1      ج. 10      د. 100

ثانياً أكمل ما يأتي:

٨.  $(12 \div 6) + 3 \times 5 = 17$

٩.  $8,645 + 1,234 = 9,879$

١٠. 19 طن = 19,000 كجم

١١. 7 كيلوجرامات = 7,000 جرام

١٢. أرضية حجرة على شكل مربع مساحتها 25 م<sup>2</sup> ، فإن طول ضلعها = 5 مترا

١٣. 50 مائة = 5,000

١٤. إذا كان  $A + 710 = 920$  فإن قيمة A تساوي 210

١٥. حديقة مربعة الشكل طول ضلعها 5 م ، فإن محيطها = 20 مترا





ثالثا

أفتر الاجابة الصحيحة :

١٦. تقرب العدد 6,598 لاقرب ألف هو .....

ا. 6,000 ب. 6,500 ج. 7,000 د. 7,500

١٧. الرقم الموجود في خانة عشرات الالوف في العدد 478,231 هو .....

ا. 8 ب. 7 ج. 2 د. 3

١٨. قيمة الرقم 3 في العدد 538,641 هي .....

ا. 30 ب. 3,000 ج. 300 د. 30,000

١٩.  $17 \times 1 = 17$  تعبر عن خاصية .....

ا. التوزيع ب. الدمج ج. الابدال د. العنصر المحايد الضربي

٢٠. يقضي أحمد 6 ساعات في المدرسة ، فإذا أردنا حساب اليوم الدراسي لأحمد بالدقائق فإننا: .....

ا. نجمع 6 مع 60 ب. نضرب  $6 \times 24$  ج. نجمع 6 مع 24 د. نضرب  $6 \times 60$

٢١. إذا كان :  $105 = 315 \div 3$  ، فإن المقسوم عليه هو .....

ا. 3 ب. 5 ج. 105 د. 315

٢٢. في النموذج الشريطي المقابل : 2 لتر + 40 مليلتر = ..... مليلتر

ا. 2,400 ب. 2,004 ج. 2,040 د. 4,200

.....مليلتر

40 مليلتر

2 لتر

رابعا

أجب عما يأتي :

٢٣. أوجد العامل المشترك الاكبر للعددين 15 ، 25 ( موضحا الخطوات )

ع . م . أ = 5

٢٤. قامت إدارة مدرسة بتوزيع 624 تلميذا على 6 أدوار بالتساوي ، فما عدد التلاميذ بكل دور ؟

عدد التلاميذ بكل دور = 104 تلميذ  $(624 \div 6)$

٢٥. إشتري خالد 15 كتابا ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 40 جنيها ، فما المبلغ الذي دفعة خالد ؟

المبلغ الذي دفعة خالد = 600 جنية  $(15 \times 40)$

٢٦. سجادة مستطيلة الشكل طولها 6 أمتار ، وعرضها 4 أمتار ، أوجد محيطها ؟

محيطها = 20 متر  $2 \times (4 + 6)$





# نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

4

١. أي العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 ، 49 بشكل صحيح ؟

ب. العدد 7 عامل من عوامل العدد 49

ج. العدد 49 أحد عوامل العدد 7

ا. العدد 7 من مضاعفات العدد 49

ج. العدد 7 تساوي 9 أضعاف العدد 49

٢. 5 كيلو مترات و 45 مترا = ..... مترا

ا. 545

ب. 455

ج. 5,000,045

د. 5,045

٣. العدد 10 ملايين ، و 175 ألف ، و 314 يكتب بالصيغة القياسية .....

ا. 10,157,314

ب. 10,571,413

ج. 10,175,314

د. 10,751,314

٤. أي مما يأتي يمثل عددا أوليا ؟

ا. 10

ب. 15

ج. 19

د. 21

٥.  $357 \div 3 = \dots\dots\dots$

ا. 19

ب. 191

ج. 911

د. 119

٦. العدد 20 يساوي 5 أضعاف العدد .....

ا. 5

ب. 4

ج. 15

د. 25

٧. خمس دقائق و 10 ثوان = ..... ثانية

ا. 15

ب. 50

ج. 310

د. 130

أكمل ما يأتي:

ثانيا

٨. مستطيل طوله 7 سم ، وعرضه 4 سم ، فإن مساحته = 28 سم<sup>2</sup>

٩. مربع طول ضلعه 5 أمتار ، فإن محيطه = 20 مترا

١٠. 9,000 جرام = 9 كيلوجرام

١١. العنصر المحايد الجمعي هو 0

١٢.  $24 \div (4 - 1) - 2 = 24$

١٣.  $2,617 - 1,716 = 901$

١٤. في المعادلة التالية :  $3,000 = b - 1,250$  ، فإن قيمة b هي 4,250

١٥. النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب  $6 \times 32$  ، فإن القيمة المجهولة في النموذج هي 12

|    |     |
|----|-----|
| 30 | 2   |
| 6  | 180 |
| 12 |     |



يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز QR code أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستتر عمرو الهادي على فيسبوك \* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر



ثالثا

أفتر الاجابة الصحيحة :

١٦. الرقم الموجود في مئات الالوف في العدد 3,910,472 هو .....

ا. 1 ب. 2 ج. 4 د. 9

١٧.  $15 \times 24 = 24 \times 15$  تمثل خاصية .....

ا. الدمج ب. الابدال ج. التوزيع د. المحاييد الضربي

١٨. إذا كان :  $60 = 10 \div 600$  ، فإن المقسوم عليه هو .....

ا. 1 ب. 10 ج. 60 د. 600

١٩. قيمة الرقم 5 في العدد 7,125,801 هي .....

ا. 50 ب. 500 ج. 5,000 د. 50,000

٢٠. مستطيل طولة L وعرضه W ، فإنه يمكن حساب محيطه P باستخدام القانون :

ا.  $P = L + W$  ب.  $P = L \times W$  ج.  $P = 2L + 2W$  د.  $P = 2 + L + W$

٢١. عند تقريب العدد 4,990 إلى أقرب مائة يكون الناتج .....

ا. 4,900 ب. 4,000 ج. 4,990 د. 5,000

٢٢. العنصر المحاييد الضربي هو .....

ا. 0 ب. 1 ج. 2 د. 6

رابعا

أجب عما يأتي :

٢٣. أكتب جميع عوامل العدد 24 ثم أكتب عدد العوامل ؟

عوامل العدد 24 : 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 8 ، 12 ، 24 عدد العوامل = 8 عوامل

٢٤. إشتري محمد لاب توب بمبلغ 7,250 جنيها ، وهاتف بمبلغ 4,750 جنيها ،

فإذا كان معه 15,000 جنية ، فكم تبقى معه ؟

المتبقى معه = 3000 جنية  $15000 - (4750 + 7250)$

٢٥. أوجد ناتج مايلي :  $74 \times 3 = 222$

٢٦. احسب محيط مستطيل طولة 5 سم وعرضه 3 سم

محيط مستطيل =  $(3 + 5) \times 2 = 16$  سم



# نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

5

١. 6 كيلومترات و 300 متر = ..... متر

أ. 6,300 ب. 3,600 ج. 360 د. 630

٢. قيم الرقم 7 في العدد 7,321 هي .....

أ. 70 ب. 700 ج. 7 د. 7,000

٣. مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن مساحته ( A ) = .....

أ.  $L + W$  ب.  $L \times W$  ج.  $2L \times 2W$  د.  $(L + W) \times 2$

٤. الرقم الموجود في مئات الالوف في العدد 927,357 هو .....

أ. 5 ب. 3 ج. 9 د. 2

٥. أي مما يأتي يمثل عددا أوليا ؟ .....

أ. 12 ب. 21 ج. 17 د. 25

٦. العدد 12 مليون و 314 ألف و 520 يكتب بالصيغة القياسية .....

أ. 52,031,412 ب. 12,314,520 ج. 12,520 د. 520,314

٧. خمس دقائق و 10 ثوان = ..... ثانية

أ. 15 ب. 50 ج. 310 د. 130

ثانيا أكمل ما يأتي:

٨. مربع طول ضلعة 6 سم ، فإن محيطه يساوي 24 سم

٩. مستطيل طوله 5 سم ، وعرضه 3 سم ، فإن مساحته = 15 سم<sup>2</sup>

١٠. العنصر المحايد الضربي هو 0

١١. 2 لتر و 400 مليلتر = 2400 مليلتر

١٢. 7,000 كجم = 7 طن

١٣. 425 + 342 = 767

١٤. 24 ÷ ( 7 - 1 ) = 4

١٥. في المعادلة : 300 = b + 200 فإن b = 100





ثالثا

أفتر الاجابة الصحيحة :

١٦. دقيقة و 10 ثوان = ..... ثانية

ا. 11 ب. 34 ج. 60 د. 70

١٧. أي العبارات الاتية تحدد العلاقة بين 5 ، 25 ؟

ا. 5 من مضاعفات 25

ب. 5 عامل من عوامل 25

ج. 25 عامل من عوامل 5

د.  $12 \times 14 = 14 \times 12$

١٨. ا. الدمج ب. الابدال ج. التوزيع د. المحاييد الضربي

١٩.  $393 \div 3 = \dots\dots\dots$

ا. 13 ب. 131 ج. 31 د. 311

٢٠. إذا كان :  $50 = 10 \div 500$  فإن المقسوم هو .....

ا. 1 ب. 10 ج. 50 د. 500

٢١. العدد 12 يساوي 3 أضعاف العدد .....

ا. 4 ب. 40 ج. 3 د. 30

٢٢. عند تقريب العدد 546 لأقرب عشرة يكون الناتج .....

ا. 550 ب. 540 ج. 500 د. 546

رابعا

أجب عما يأتي :

٢٣. أوجد ناتج  $52 \times 20$

الناتج هو 1,040

٢٤. إشتري أحمد جهاز كمبيوتر بمبلغ 6,250 جنية وشاشة تليفزيون بمبلغ 3,750 جنية ، فكم جنيها يدفعه أحمد ؟

ما يدفعه أحمد = 10,000 جنية (  $3,750 + 6,250$  )

٢٥. أكتب جميع عوامل العدد 12

عوامل العدد 12 هي : 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 12

٢٦. باستخدام نموذج مساحة المستطيل أجز عملية الضرب التالية

$1,136 = 8 \times 142$

$800 + 320 + 16 = 1,136$

تم بحمد الله

الانتهاء من مراجعة نصف العام

مستتر عمرو الهادي

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز QR code أو من خلال صفحة الرياضيات مع مستتر عمرو الهادي على فيس بوك \* يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر



## التقييم 1

### 1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ قيمة الرقم 8 في العدد 248,015 هي ..... ( آحاد ، مئات ، ألوف ، عشرات ألوف )

ب مستطيل طوله 8 سم ، وعرضه 6 سم ، فإن محيطه = ..... سم .  
( 14 ، 7 ، 28 ، 48 )

ح 30,000 جم = ..... كجم .  
( 3 ، 300 ، 3,000 ، 30 )

د العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 6 ، 18 هو ..... ( 3 ، 6 ، 2 ، 18 )

ه  $1,715 \div 7 = \dots\dots\dots$   
( 155 ، 205 ، 542 ، 245 )

و  $15 \times 1 = 15$  ، وذلك يُسمى بخاصية ..... في عملية الضرب .  
( الدمج ، الإبدال ، المحايد ، المعكوس )

ز مربع مساحته 64 سنتيمترًا مربعًا، فإن طول ضلعه يساوى .....سم ( 16 ، 8 ، 32 )

ح إذا كان  $m \times 12 = 48$  ، فإن قيمة  $m = \dots\dots\dots$  ( 4 ، 8 ، 576 ، 6 )

### 2 أكمل ما يلي :

أ أصغر عدد مُكون من 7 أرقام هو .....

ب 4,560 سم = ..... م + ..... سم .

ح 24 تساوي ..... أضعاف العدد 3

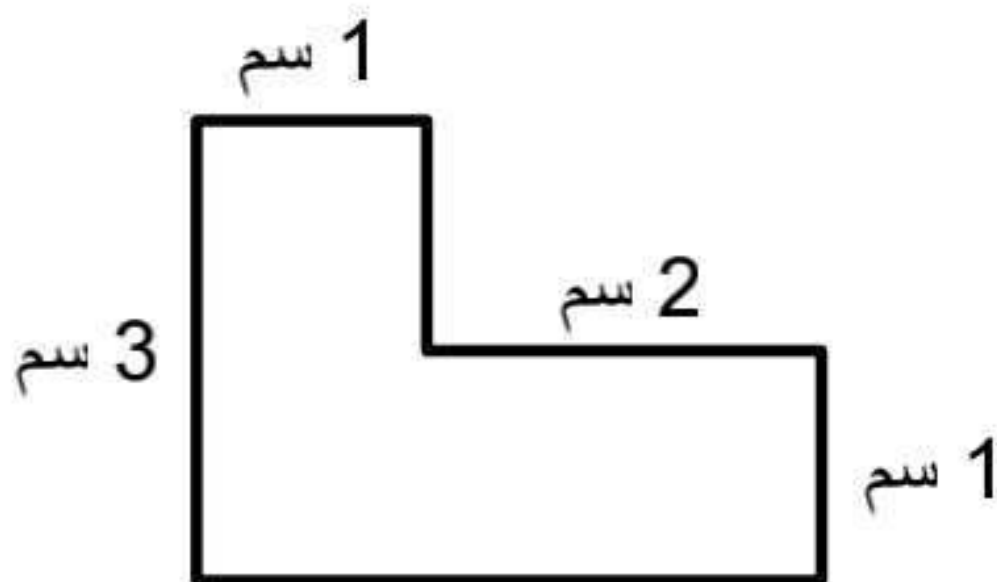
د باقى قسمة 2,453 على العدد 5 يساوي .....

ه  $1 + 60 + 4,000 = \dots\dots\dots$  (بالصيغة القياسية)

و عوامل العدد 24 هي .....

ز أصغر عدد أولي زوجي هو .....

ح محيط الشكل المقابل = ..... سم ،  
ومساحته = ..... سنتيمترًا مربعًا .





### 3 أجب عن الأسئلة التالية:

أ أذكر مضاعفات كل زوج من الأعداد التالية حتى تجد أول مضاعفين مشتركين لكل منهم .

(3) 5 ، 7

(2) 3 ، 9

(1) 6 ، 8

ب يبلغ عدد سكان الوادي الجديد 256,088 نسمة. إذا كان عدد سكان مرسى مطروح 429,999 نسمة ، وعدد سكان جنوب سيناء 108,951 نسمة ، فكم يزيد عدد سكان مرسى مطروح وجنوب سيناء معاً عن عدد سكان الوادي الجديد؟

ح أوجد ناتج كلا مما يلي :

(2)  $2,398 \div 6$

(1)  $1,450 \times 28$

د استخدم ترتيب العمليات الحسابية لإيجاد قيمة التعبير العددي التالي:  
 $22 + 32 \div (4 \times 2) - 14$

## التقييم 2

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ أي الأعداد التالية هو عدد أولي . (4 ، 9 ، 14 ، 19)

ب .....  $24 \times (24 \times 3) + (24 \times 20) + (24 \times 2,000)$

( 223 ، 2,023 ، 202 ، 2,200 )

ح ..... 28,199 ..... 28,452 ( > ، < ، = )

د قيمة الرقم 9 فى العدد 947,254 تساوي ..... ( 9 ، 9,000 ، 90,000 ، 900,000 )

ه لإيجاد قيمة التعبير العددي:  $100 \div 10 - 4 \times 5 + 1$  ، نقوم بعملية ..... أولاً .  
(الجمع ، الطرح ، الضرب ، القسمة)

و العدد 45,148 عند تقريبه لأقرب 1,000 يكون .....

( 45,000 ، 46,000 ، 50,000 ، 45,100 )



١٠ ناتج تقدير:  $5,990 + 2,140$  باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار يساوي .....  
( 8,000 ، 7,000 ، 6,000 ، 9,000 )

١١  $(8 + 92) + 425 = 425 + (8 + 92)$  ، وتسمى بخاصية ..... في الجمع .  
( الإبدال ، المحايد الجمعي ، الدمج ، الانغلاق )

## 2 أكمل ما يلي :

١ العدد: ستمائة وخمسون مليوناً ، وخمسة وثلاثون ألفاً ، وثمانية وعشرون  
يُكتب في الصورة القياسية على الشكل .....

٢  $20,141 - 4,542 = \dots\dots\dots$

٣ إذا كان  $100 - k = 52.254$  ، فإن  $k = \dots\dots\dots$

٤  $3:25 + 45$  دقيقة = .....

٥ مربع محيطه 28 سم ، فإن طول ضلعه = ..... سم.

٦  $80 = \dots\dots\dots$  عشرات .

٧ العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 9 ، 21 هو .....

٨ إذا كان  $45 \div 9 = 5$  ، فإن  $4,500 \div 9 = \dots\dots\dots$

## 3 أجب عن الأسئلة التالية:

١ استخدم نموذج مساحة المستطيل التالي لإيجاد ناتج ضرب :  $4,509 \times 36$



٢ لدى جنى ومها 5 ساعات لمشاهدة ثلاثة أفلام، مدة الفيلم الأول ساعة و 22 دقيقة  
والفيلم الثاني ساعتان و 12 دقيقة والفيلم الثالث ساعة و 57 دقيقة. هل لدى  
البنتين الوقت الكافي لمشاهدة الأفلام الثلاثة؟ كيف عرفت؟

.....  
.....

٣ شرب وائل 1,120 مليلتراً من العصير ، أعد كتابة هذه الكمية باللترات والمليترات؟

.....



### التقييم 3

#### 1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- أ  $(2 \times 10,000) + (5 \times 100) + (3 \times 1) = \dots\dots\dots$   
 ( 20,503 ، 20,053 ، 253 ، 2,051 )
- ب إذا كان  $4,500 + x = 9,000$  ، فإن قيمة  $x = \dots\dots\dots$  ( 0 ، 13,500 ، 9,000 ، 4,500 )
- ح  $52,946 \approx \dots\dots\dots$  "لأقرب عشرة آلاف" ( 50,000 ، 60,000 ، 52,000 ، 53,000 )
- د 10 ساعات ، 30 دقيقة = ..... دقيقة.  
 ( 240 ، 130 ، 630 ، 1,030 )
- هـ مستطيل طوله  $L$  ، وعرضه  $W$  ، فإن محيطه يُحسب بالعلاقة .....  
 (  $2L + 2W$  ،  $L + W$  ،  $L \times W$  ،  $L + W$  )
- و إذا كان  $b = 5 + 5 + 5 + 5$  ، فإن  $b$  تساوي ..... أضعاف العدد 5  
 ( 3 ، 4 ، 20 ، 5 )
- ز  $9 \times (8 \times 20) = (9 \times \dots\dots) \times 20$   
 ( 9 ، 20 ، 10 ، 8 )
- ع العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 4 ، 20 هو .....  
 ( 8 ، 4 ، 2 ، 1 )

#### 2 أكمل ما يلي :

- أ  $4 \times 3 + 64 \div (40 \div 5) = \dots\dots\dots$
- ب مربع محيطه 40 سم ، فإن طول ضلعه يساوي ..... سم.
- ح 6,032 لتر = ..... لتر + ..... ملل .
- د  $2,453 \div 4 = \dots\dots\dots$  (والباقي .....)
- هـ ناتج تقدير:  $142 \times 8$  هو .....
- و  $8,348 - 2,254 = \dots\dots\dots$
- ز  $8,425 = 8,000 + 5 + 20 + \dots\dots\dots$
- ع أول مضاعف مشترك (بعد الصفر) للعددين 5 ، 7 هو .....



## 3 أجب عن الأسئلة التالية:

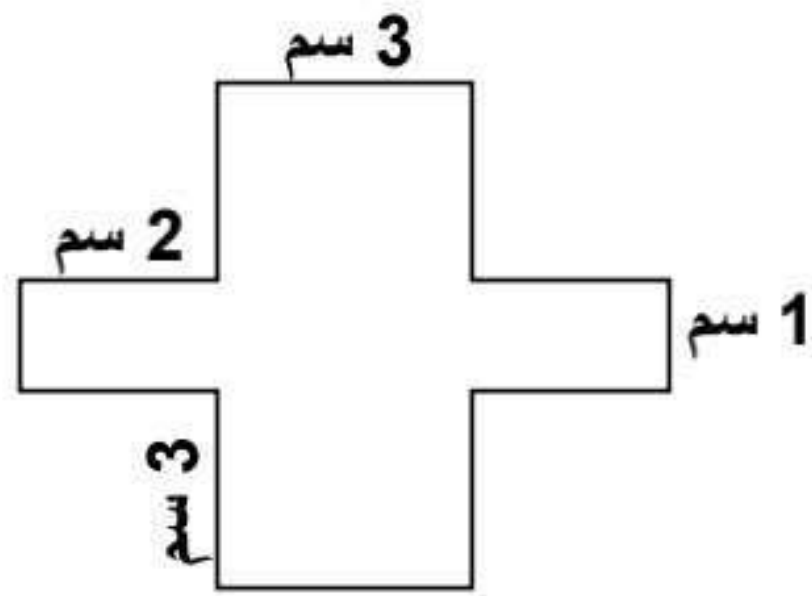
أ رتب الصيغ العددية التالية تصاعديًا.

1) 435,880 ، 30,000 + 40,000 + 5,000 + 800 ، أربع مائة وثلاثون ألف ، وخمسون  
 ، (435,000 ، (400 × 100,000) + (5 × 1,000) + (8 × 100) ،

.....  
 .....

ب كان مع عاطف 15 قطعة كعك ، وهذا العدد يساوي 3 أضعاف عدد قطع الكعك الذي مع أخيه. ما عدد قطع الكعك مع أخيه ؟

.....



ح أحسب محيط ومساحة الشكل المقابل:

.....  
 .....

د يعمل مُهاب في تنسيق الزهور، ولديه 7 زهرات من الورد و 14 من زهرات الأقحوان. إذا كان مُهاب يريد أن تكون جميع التنسيقات متطابقة وألا توجد زهور متبقية، ما العدد الأكبر من تنسيقات الزهور التي يمكن أن يكونها؟ ما عدد زهرات الورد وما عدد زهرات الأقحوان في كل تنسيق؟

.....

## التقييم 4

## 1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ قيمة الرقم 7 في العدد 27,215 ..... قيمة الرقم 7 في العدد 7,561 ( = ، < ، > )

ب أي الأعداد التالية يكون متعدد العوامل ؟ ( 23 ، 15 ، 11 ، 7 )

ح 52,254 + ..... = 52,254 ( 10 ، 2 ، 1 ، 0 )

د في المعادلة: 110 ÷ k = 11 ، قيمة المجهول k = ..... ( 1,210 ، 99 ، 10 ، 100 )

هـ 600 عشرات = ..... مئات . ( 6,000 ، 600 ، 60 ، 6 )

و المقسوم عليه في المسألة: 1,456 ÷ 4 = 364 هو ..... ( 1 ، 4 ، 1,456 ، 364 )



ن إذا كان:  $25,500 - n = 5,000$  ، فإن قيمة  $n = \dots\dots\dots$

( 19,000 ، 30,500 ، 20,500 ، 20,000 )

ع  $800 \div 8 + 12 \times 6 = \dots\dots\dots$  ( 172 ، 672 ، 120 ، 10 )

## 2 أكمل ما يلي :

ا  $24 \times 25,450 = \dots\dots\dots$

ب عوامل العدد 16 هي  $\dots\dots\dots$

ح ناتج تقدير:  $657,000 + 1,534$  باستخدام استراتيجية التقريب لأقرب ألف هو  $\dots\dots\dots$

د 424 سم = ..... م + ..... سم

ه  $5:53 - 56$  دقيقة =  $\dots\dots\dots$

و مستطيل مساحته 48 وحدات مربعة، إذا كان طوله 8 وحدات ، فإن عرضه =  $\dots\dots\dots$  وحدات.

ز أصغر عدد أولي فردى هو  $\dots\dots\dots$

ح  $158,334 + 11,187 = \dots\dots\dots$

## 3 أجب عن الأسئلة التالية:

ا أكتب 3 جمل مقارنة على الأقل لتقارن بين الأعداد : 4 ، 8 ، 32

$\dots\dots\dots$   
 $\dots\dots\dots$

ب قام مدير إحدى المدارس بمكافئة التلاميذ المتفوقين وعددهم 9 ، وذلك بتوزيع مبلغ مالى قدره 3,155 جنيه عليهم بالتساوى. فما نصيب كل تلميذ ، وهل يتبقى مبلغ لا يمكن توزيعه عليهم ؟

$\dots\dots\dots$   
 $\dots\dots\dots$

ح أوجد مايلي:

1) 4 مضاعفات مشتركة للعددين 8 ، 12 (2) العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 16 ، 24

$\dots\dots\dots$   
 $\dots\dots\dots$

د اشترت آية بطاطس كتلتها كيلوجرامين و 920 جرامًا. واشترت بصلاً كتلته أقل من كتلة البطاطس بمقدار 1,075 جرامًا. ما كتلة البطاطس والبصل معًا؟

$\dots\dots\dots$

مديرية التربية والتعليم

الصف : الرابع الابتدائي

محافظة .....

المادة : رياضيات

إدارة : ..... التعليمية

الزمن : ساعة ونصف

توجيه الرياضيات

إمتحان الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي : 2024 / 2023

غير مسموح باستخدام الآلة الحاسبة

الإجابة في نفس الورقة

| السؤال        | درجة السؤال | درجة الطالب |         | المقدر | المراجع |
|---------------|-------------|-------------|---------|--------|---------|
|               |             | بالأرقام    | بالحروف |        |         |
| السؤال الأول  | 7           |             |         |        |         |
| السؤال الثاني | 8           |             |         |        |         |
| السؤال الثالث | 7           |             |         |        |         |
| السؤال الرابع | 8           |             |         |        |         |
| المجموع       | 30          |             |         |        |         |

درجة التلميذ

|    |
|----|
|    |
| 30 |

الدرجة : .....

راجعته : .....

الرقم السري

|  |
|--|
|  |
|--|

|             |                     |                         |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| الرقم السري | اسم التلميذ : ..... | المادة : رياضيات        |
|             | مدرسة : .....       | الصف : الرابع الابتدائي |
|             | رقم الجلوس : .....  | التاريخ : 2024 / 1 /    |



## الورقة الثانية

7

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- (1) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 12,537,265 هي .....  
(أ) مئات الألوف (ب) أحاد المليون (ج) عشرات المليون (د) عشرات الألوف
- (2) يوم و 5 ساعات = ..... ساعة  
(أ) 29 (ب) 35 (ج) 65 (د) 15
- (3)  $127 + 18 = 18 + 127$  تسمى خاصية .....  
(أ) الإبدال (ب) الدمج (ج) المحايد الجم (د) التوزيع
- (4) مستطيل طوله L ، وعرضه W فان محيطه = .....  
(أ)  $(2 \times L) + W$  (ب)  $W \times L$  (ج)  $2 \times (W + L)$  (د)  $W + L$
- (5) تُقدر كتلة مستعمرة نمل 14 كجم ، 89 جم فإن كتابة هذه الكتلة بالجرامات = ..... جم  
(أ) 14,890 (ب) 14,089 (ج) 14,809 (د) 14,980
- (6) العدد ..... مضاعف مشترك للعددين 10 ، 5  
(أ) 5 (ب) 15 (ج) 10 (د) 24
- (7) 10 أمثال العدد 930 = .....  
(أ) 930 (ب) 9,300 (ج) 93,000 (د) 930,000

السؤال الثاني : اكمل مايلي :

- (1)  $3,156 + 5,557 = \dots\dots\dots$
- (2) عوامل العدد 20 هي .....  
(3)  $8,000,000 + 600,000 + 2,000 = \dots\dots\dots$
- (4)  $(9 + \dots\dots\dots) + 2 = \dots\dots\dots + (7 + \dots\dots\dots)$
- (5) ينام طارق 8 ساعات يوميا فإن المدة بالدقائق = .....  
(6) اصغر عدد أولي هو .....  
(7) إذا كان  $9 \times M = 63$  فإن  $M = \dots\dots\dots$
- (8) مربع طول ضلعه 4 سم فان مساحته = ..... سم<sup>2</sup>

8

الورقة الثالثة

7

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- (1) واحد مليار ..... 6,459,209
- (أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك
- (2) ..... من أزواج عوامل العدد 10
- (أ) 1 ، 9 (ب) 4 ، 6 (ج) 5 ، 2 (د) 0 ، 10
- (3)  $672 \times \dots\dots\dots = 672$
- (أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 672
- (4) ..... سم + 1 متر = 140 سم
- (أ) 140 (ب) 40 (ج) 400 (د) 4
- (5) العدد الأولي له .....
- (أ) عامل واحد (ب) عاملان (ج) 3 عوامل (د) 4 عامل
- (6) أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو .....
- (أ) 1,000,000 (ب) عشرة ألوف (ج) 9,999,999 (د) 7
- (7)  $100 - 80 \times 1 = \dots\dots\dots$
- (أ) 20 (ب) 50 (ج) 19 (د) 181

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية :

- (1) أوجد خارج قسمة  $834 \div 3$  ( باستخدام الاستراتيجية التي تناسبك )

8

- (2) استخدم النموذج الشريطي لحل المسألة التالية :  $b - 53,500 = 75,200$

- (3) أوجد العامل المشترك الأكبر العددين : 20 ، 30

- (4) أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل :

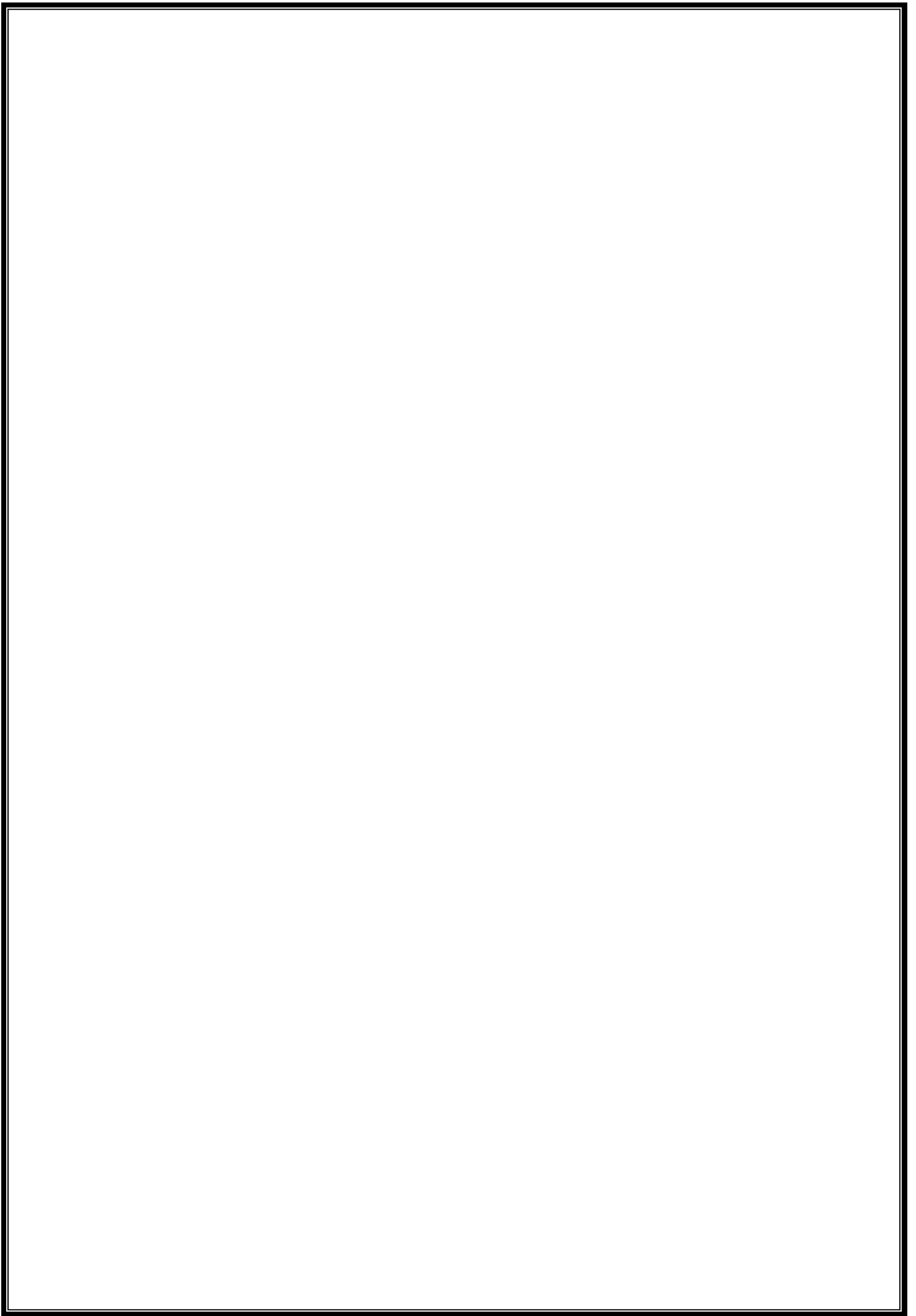
30 سم



50 سم

30





محافظة : ..... إمتحان الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي : 2024 / 2023 الصف : الرابع  
إدارة : ..... التعليمية المادة : رياضيات الزمن : ساعة ونصف  
توجيه الرياضيات الإجابة في نفس الورقة غير مسموح باستخدام الآلة الحاسبة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

7

(1)  $7 \times 3 = 3 \times 7$  تسمى خاصية .....

(أ) الإبدال (ب) الدمج (ج) المحايد الضربي (د) التوزيع

(2) ( والباقي ..... )  $57 \div 8 =$

(أ) 7 والباقي 1 (ب) 7 والباقي 2 (ج) 7 والباقي 3 (د) 7 والباقي 4

(3) الصيغة القياسية للعدد : مائتان وواحد وثلاثون مايونا ، وثلاثة وأربعون ألفا ، ومائتان وأربعة هي .....

(أ) 231,043,204 (ب) 213,043,204 (ج) 231,430,24 (د) 231,043,042

(4) 4 كجم ، 590 جم = ..... جم

(أ) 5,904 (ب) 5,094 (ج) 4,590 (د) 5,490

|       |
|-------|
| 700   |
| m 320 |

(5) من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول  $m =$  .....

(أ) 1,020 (ب) 380 (ج) 280 (د) 480

(6) اصغر عدد أولي فردي هو .....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

(7) إذا كان :  $A \times 9 = 36$  ، فإن  $A =$  .....

(أ) 9 (ب) 26 (ج) 4 (د) 45

السؤال الثاني : اكمل مايلي :

(1) العنصر المحايد الجمعي هو .....

(2) مستطيل طوله 7 سم وعرضه 3 سم فإن مساحته = ..... سم<sup>2</sup>

(3)  $7 + 70 \div 10 - 2 =$  .....

(4) 3 لترات = ..... ملل

(5) مربع طول ضلعه 6 سم فإن محيطه = ..... سم

(6) العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 15 هو .....

$390 \div 3 =$  .....

(8) أصغر عدد مكون من الأعداد : 8 ، 1 ، 0 ، 5 ، 6 هو .....

8

إدارة : ..... التعليمية

اسم التلميذ / .....

المادة : رياضيات

اسم المدرسة / .....

الصف : الرابع الابتدائي

رقم الجلوس / .....

الرقم السري

التاريخ : ..... / ..... / .....



## الورقة الثانية

7

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- (1) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 17,315,120 هي .....  
(أ) مئات الالوف (ب) أحاد المليون (ج) عشرات المليون (د) مئات المليون
- (2) 5 ساعات ، و 20 دقيقة = ..... دقيقة  
(أ) 25 (ب) 250 (ج) 320 (د) 32
- (3) ناتج جمع : ..... =  $1,225 + 5,774$   
(أ) 6,900 (ب) 6,999 (ج) 6,555 (د) 6,565
- (4) العدد 40 من مضاعفات العدد .....  
(أ) 3 (ب) 6 (ج) 7 (د) 8
- (5) تقريب العدد 234,432 لأقرب عشرة الاف هو .....  
(أ) 235,000 (ب) 230,000 (ج) 234,000 (د) 234,400
- (6) العدد ..... هو أحد عوامل العدد 63  
(أ) 5 (ب) 2 (ج) 7 (د) 11
- (7) 423 سم = .....  
(أ) 23 م و 4 سم (ب) 42 م و 3 سم (ج) 4 م و 23 سم (د) 3 م و 42 سم

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية :

(1) تمشي نملة كل يوم 50 كيلومترا ، فما عدد الكيلومترات التي تمشيها في 8 أيام ؟

(2) حديقة على شكل مربع طول ضلعها 7 أمتار أوجد محيط ومساحة الحديقة

(3) اشترك سمير ومحمد في مشروع دفع سمير 2,650 جنيها ، فإذا كانت تكلفة المشروع 8,500 فما المبلغ الذي يجب نيدفعه محمد ؟

(4) تبرعت إحدى المنظمات بـ 84 كتابا لمدرسة وتم توزيع الكتب على 6 فصول دراسية بالتساوي فما عدد الكتب التي سيحصل عليها كل فصل ؟

انتهت الأسئلة

8

30