ليلة الامتحان - رياضيات الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الأول

(٩٠)

أ تخير الصحيح من بين القوسين :-

١ ٤٢ و ١٣٥ ÷ ١٠٠ = ... (١٣٥٤٢ ، ١٣٫٥٤٢ ، ١٫٣٥٤٢ ، ١٣٥٤٫٢)

٢ {أ، ب} ∪ {ب، ج} = ... ({ب} ، {أ، ب، ج} ، {أ، ج} ، ∅)

٣ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٥} هي ..... (صفر ، ١ ، ٢ ، ٣)

٤ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية هو ..... (صفر ، ١ ، ٢ ، ٣)

٥ خارج قسمة ٤٥٫٥ ÷ ٥ = ... (١٫٩ ، ١٫٠٩ ، ١٠٫٩ ، ١٠٩)

٦ عند القاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور العدد ٥ = ... (١/٦ ، ٥/٦ ، ٦/١ ، ٦/٥)

٧ ٧٨٫٥ ≈ ٦٣٫٦ لأقرب جزء من ..... (١ سم ، ١٠ ، ١٠٠ ، ١ مم)

٨ {٤، ٥} ..... {٢، ٧، ٣} (∈ ، ∉ ، ⊃ ، ⊄)

٩ اذا كانت {٣، ٤، ٢} = {١، س، ٤} فإن س = ... (٧ ، ٤ ، ٢ ، ٥)

١٠ P ..... المتساوي الأضلاع والذي طول ضلعه ٥ سم يكون محيطه = ... سم

(٢٠ ، ٢٥ ، ١٥ ، ٤)

١١ ٤٣ يونيو ≈ ..... لأقرب أسبوع (٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧)

١٢ ٥ ..... {٣، ٥، ٦} ∩ {٤، ٧} (∈ ، ∉ ، ⊃ ، ⊄)

١٣ نقطة تقاطع ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية تكون ..... المثلث

(خارج ، داخل ، على رأس ، غير ذلك)

١٤ ٢٥٫٥ ÷ ٢٥ = ٢٫٥٥ = ... (٢٥٫٥ ، ٢٫٥ ، ٢٥٠ ، ٢٥٫٠)

١٥ ٧ ..... {٧، ٧٧} (∈ ، ∉ ، ⊃ ، ⊄)

١٦ ٧ ÷ ٧٫٥ = ... (صفر ، ١ ، ٢ ، ٣)

١٧ الصورة العشرية للكسر ٣/٥ هي ..... (٠٫٥ ، ٠٫٣ ، ٥٫٠ ، ٣٫٠)

١٨ ٠٫٤٥ × ١٠٠ = ... (٤٥٫٠ ، ٤٥٠ ، ٤٥ ، ٤٥٠٠)

١٩ س ..... = ... (∅ ، صفر ، {٠} ، {١})

٢٠ اذا كانت {٦، ٩، ١٠} = {٦، س، ٩} فإن س = ... (٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥)

٢١ ١٫٢٥ × ٢٫٣ ..... ٣٫٢ × ١٢٫٥ (> ، < ، = ، غير ذلك)

٢٢ إذا كانت الدائرة ج طول قطرها ٨ سم وكان م ج = ٧ سم فإن النقطة م تقع ..... الدائرة

(داخل ، خارج ، على ، في)

٢٣ إذا كان احتمال نجاح طالب هو ٨٠٪ فإن احتمال رسوبه هو ..... (٢/٩ ، ٣/٤ ، ١/٥ ، ٢/٥)

٢٤ إذا كانت س ⊂ ص ، فإن س ∩ ص = ... (س ، ص ، ∅ ، صفر)

٢٥ ٨٧٦٫٤٩ سم ≈ ..... (لأقرب متر) (٨٨٠ ، ٨٧٦ ، ٩ ، ٨٧٦٤٩)

٢٦ ∅ ..... {٠} (∈ ، ∉ ، ⊃ ، ⊄)

٢٧ ١ ١/٢ ÷ ١/٤ = ... (٢ ، ٦ ، ٣/٨ ، ١٢)

٢٨ قيمة الرقم ٨ في العدد ٦٨٫٥١ هي ..... (٨٠ ، ٨٠٠ ، ٨ ، ٨٠٠٠)

٢٩ المثلث الذي قياس زواياه هي ٥٠° ، ٦٠° ، ١١٠° يسمى مثلثاً ..... (حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، منفرج الزاوية)

٣٠ من ..... أن تشرق الشمس من الجنوب (المؤكد ، الممكن ، المستحيل ، غير ذلك)

٣١ $\frac{١}{٣}$ ــــ $\frac{١}{٢}$ (= ، < ، > ، غير ذلك)

٣٢ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية (٣ ، ٢ ، ١ ، صفر)

٣٤ أكبر وتر في الدائرة يسمى ... (قطرًا ، نصف قطر ، وترًا ، محاسًا)

٣٥ إذا كان: س = ص فإن س ∩ ص = ... (سـ ، ص ، ∅ ، ش)

٣٦ طول قطر الدائرة ... طول أى وتر فيها لا يمر بالمركز (< ، > ، = ، ≥)

٣٧ س ∪ سـ = ... (ش ، س ، سـ ، ∅)

٣٨ الأعداد: ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧ تسمى أعدادًا ... (أولية ، فردية ، زوجية ، كبيرة)

٣٩ ٣٥٠٠ عشرة ... ٥٣ مائة (< ، > ، = ، ≥)

٤٠ ٧٣١ ≈ ٧٣٠ لأقرب ... (جزء من عشرة ، عشرة ، مائة ، وحدة)

٤١ ٢٥٦٫٤٠٢ = ٢٥٦٫٢ + ٠٫٠٠٢ + ... (٠٫٠٠٤ ، ٠٫٠٤ ، ٠٫٤ ، ٤)

٤٢ ٣ عشرات + ٧ أجزاء من عشرة = ... (٣٫٧ ، ٣٧ ، ٣٠٧ ، ٣٠٠٧)

٤٣ المستطيل له ... خط تماثل (١ ، ٢ ، ٣ ، صفر)

٤٤ اللتر وحدة قياس ... (الوقت ، السعة ، الوزن ، الحرارة)

٤٥ أصغر عدد مكون من ٧ أرقام هو ... (المليار ، المليون ، الألف ، العشرة)

٤٦ أصغر عدد أولى هو ... (صفر ، ١ ، ٢ ، ٣)

٤٧ العامل المشترك لجميع الأعداد هو ... (صفر ، ١ ، ٢ ، ٣)

٤٨ مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث = ... ° (٣٦٠ ، ٩٠ ، ١٨٠ ، ١٠٠)

٤٩ ٥ أمتار = ... سم (٥٠٠٠ ، ٥٠٠ ، ٥٠ ، ٥)

٥٠ ع ٠٫٠٢ للعددين ٨ ، ١٢ هو ... (٤ ، ٢ ، ١ ، صفر)

٢ أكمل مايلي:

١ ٢٫٥٧٨١ ≈ ... (لأقرب جزء من مائة)

٢ ٣٫٠٨ × ١٠٠٠ = ...

٣ إذا كانت {٧٦٥٢} = {٢٧٦٥٢} فإن ب = ...

٤ لرسم دائرة طول قطرها ٨ سم نضع لفرجار فتحة = ... سم

٥ {٣ ، ٤ ، ٦} ∩ {٢ ، ٤ ، ٧} = ...

٦ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى ...

٧ احتمال الحدث المؤكد = ...

٨ ٣٫٢٦ مترًا = ... كم

٩ $\frac{١٢٥}{٥٠٠}$ ع = ... (لأقرب وحدة)

١٠ {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٧ ، ٦} ∩ الأعداد الأولية = ...

١١ المثلث الذى قياس زواياه: ٥٠° ، ٩٠° ، ٤٠° يسمى ...

١٢ إذا كان $\frac{٢}{٥} = \frac{ب}{١٥}$ فإن ب = ...

١٣ ٨ و، ÷ ٢ = ...

١٤ إذا كان ٤ ∈ {٢ ، ٤ ، ٧ ، ٥} فإن س = ...

١٥ أى قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على الدائرة تسمى ...

١٦ ٤٫٥ طن = ... كجم

١٧ ... ÷ ١٠ = ٣٢٤

١٨ ٥٥ يومًا ≈ ... أسبوع

١٩ إذا كان: $\frac{٥}{٧} < \frac{٥}{س} < ١$ فإن س = ...

٢٠ قطر الدائرة هو ... مرة طول نصف قطرها

٢١ إذا كانت س ⊂ ص فإن س ∪ ص = ...

٢٢ ٢٧٤٫٠٦ + ٢٢٫٨ ≈ ... (لأقرب $\frac{١}{١٠}$)

٢٣ س ∪ سـ = ...

٢٤ في المستطيل جميع الزوايا ...

٢٥ تتقاطع القطع العمودية للمثلث المنفرج الزاوية والمرسومة من رءوسه ...

٢٦ إذا كان احتمال فوز خالد في مباراة $\frac{٣}{٤}$ فإن احتمال عدم فوزه في نفس المباراة = ...

(٣٠)

٢٧ ٢٫٣ ÷ ..... = ٢٣ و،

٢٩ ..... ÷ ١٢٥ و، = ٦٤

٣١ {١، ٢، ٥، ٦، ٧} ∩ مجموعة عوامل العدد ١٢ = ...

٣٣ إذا كانت ع = {٧، ١} ∩ {٣، ٥} فإن ع = ...

٣٥ المثلث الذى قياسات زواياه ٦٠°، ٦٠°، ٦٠° يسمى .....

٣٧ ٣٩ يومًا ≈ ..... أسابيع

٣٩ الناتج الفعلى لحاصل ضرب ٨ و، × ٦ و، ..... والناتج المقدر = ...

٤١ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد أقل من ٣ هو .....

٤٣ ١ − ٢٣٫٥ و، ≈ ..... لأقرب $\frac{1}{10}$

٤٥ القطر فى المستطيل ينصف الـ .....

٤٧ القيمة المكانية للرقم ٢ من العدد ٤٢٣ و، هى .....

٤٩ المربع له ..... خطوط تماثل

٢٨ ٥٨ و، ٥٨ و، ≈ ..... (لأقرب $\frac{1}{10}$)

٣٠ إذا كانت س = مجموعة عوامل العدد ١٣ فإن س = {.....}

٣٢ {٢، ٥، ٦، ٧} − {٢، ٥، ٧، ٧} = ...

٣٤ قطر الدائرة التى نصف قطرها ٥ سم = ...

٣٦ المثلث الذى فيه ضلعان متساويان يسمى .....

٣٨ $\frac{1}{4}$ ÷ $\frac{1}{2}$ = ...

٤٠ لرسم دائرة طول قطرها ٧٫٢ يتم فتح الفرجار فتحة = ... سم

٤٢ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد أقل من ٣ هو .....

٤٤ أكبر عدد مكون من ٧ أرقام هو .....

٤٦ المثلث المختلف الأضلاع له ..... خط تماثل

٤٨ العدد ٣ مليون ٣٦ ألف و ٣ يكتب .....

٥٠ القيمة المكانية للرقم ٤ فى العدد ٤٢٧٦٥٠١ هى ..... وقيمة الرقم ٥ هى .....

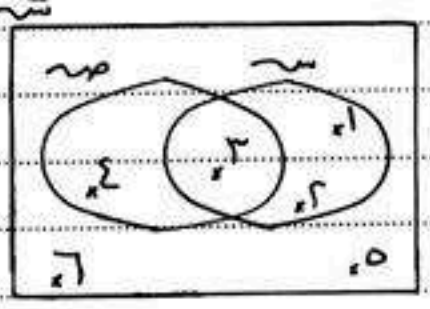
أجب عما يأتى :-

١ رتب الكسور التالية تصاعديًا ٦ و، ، $\frac{3}{4}$ ، ٨ و، ، $\frac{1}{2}$

٢ اكتب المجموعات الجزئية للمجموعة ص = {٣، ٥}

٣ برميل زيت به ٢٣٦٫٢٥ كجم يراد تعبئته فى زجاجات بحيث يكون فى كل زجاجة ٥ و، من الكيلو جرام . احسب عدد الزجاجات .

٤ من الشكل المقابل أوجد كلا من :-



(١) س =
(٢) شـ =
(٣) ص =
(٤) س ∪ ص =
(٥) س ∩ ص =
(٦) س'
(٧) ص'
(٨) س − ص
(٩) ص − س
(١٠) (س ∪ ص)'

٥ عبر عن المنطقة المظللة فيما يلي :-

(أ) س ∩ ص
(ب) (س − ص) ∪ (ص − س)
(ج) س ∪ ص
(د) س ∩ ص ∩ ع
(هـ) ص − س

ليلة الإمتحان - رياضيات الخامس الإبتدائي - الفصل الدراسي الأول

(٤)

٦ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة احسب احتمال ظهور :-

(١) عدد أكبر من ٦ (٢) عدد زوجي أكبر من ٦ (٣) عدد زوجي

(٤) عدد فردي (٥) عدد أولي (٦) العدد ٥

٧ ارسم Δ أ ب جـ الذي فيه أ ب = ٥ سم ، ب جـ = ٣ سم ،
أ جـ = ٣ سم ، مانوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه ؟

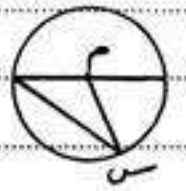
٨ ارسم Δ س ص ع المتساوي الأضلاع الذي طول ضلعه
٥ سم ، ارسم $\overline{ع ف} \perp \overline{ص ع}$ ، ثم أوجد محيط المثلث سص ع

٩ ارسم الدائرة ج والتي طول قطرها ٦ سم .

١٠ يحتوي كيس على ٥ كرات بيضاء ، ٧ كرات سوداء ، ٣ كرات حمراء ، الكرات متساوية
الحجم ، سحبت كرة واحدة عشوائيا ما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة :-

(١) حمراء (٢) زرقاء (٣) ليست سوداء (٤) سوداء أو بيضاء

١١ مستطيل طوله ٣,٢ م وعرضه ١,٧ م احسب مساحته



١٢ من الشكل المقابل أكمل :-

(١) $\overline{أج}$ = ... = ... (٢) أكبر وتر في الدائرة هو ..... وليسمى .....

(٣) $\overline{سب}$ ليسمى ..... في الدائرة التي مركزها .....

١٣ إذا كان سعر المتر الواحد من القماش ٦,٢٥ من الجنيه ، فما ثمن ٢,٤ من المتر ؟

١٤ تاجر لديه ١٥٧٥ قفصا من البرتقال يريد نقلها في سيارات تسع الواحدة ١٠٥ قفص
كم سيارة تلزم لذلك ؟

١٥ إذا كان ثمن قطعة من الحلوى ٢,٢٥ جنيه فما ثمن ٢٥ قطعة من نفس النوع ؟

١٦ قامت شركة للأغذية بتعبئة ٥١٧,٥ كجم من الزيت في زجاجات تسع الواحدة منها ١,٥
كجم . فكم زجاجة تلزم ذلك ؟

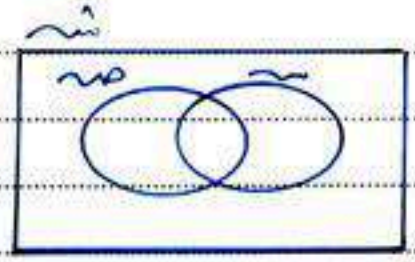
١٧ ارسم Δ أ ب جـ فيه : أ ب = ب جـ = ٤ سم ، أ جـ = ٥ سم ، مانوع المثلث
بالنسبة لأطوال أضلاعه ؟

ليلة الإمتحان - رياضيات الخامس الإبتدائي - الفصل الدراسي الأول

١٨ أكتب المجموعات الجزئية للمجموعة {٣، ٤}

١٩ ثوب من القماش طوله ٥٣,٥٥ متر تم تقسيمه الى قطع متساوية طول القطعة الواحدة ٣,١٥ متر، أوجد عدد القطع.

مثل المجموعات التالية بشكل فن:



ش = {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠}

س = {٦، ٧، ٨، ٩، ١٠}

ص = {٤، ٧، ٨، ٩}

ثم اكتب بطريقة السرد:

١) س ∩ ص = _____ ٢) س ∪ ص = _____ ٣) ص − س = _____

٤) س − ص = _____ ٥) (س ∪ ص)' = _____ ٦) ص' = _____

٢٠ أوجد محيط ومساحة مستطيل بعداه ٥,١٥ م، ٧,٥ م

الحل: المحيط = (الطول + العرض) × ٢

= + × ٢

= × ٢ = م

المساحة = الطول × العرض

= × = م٢

٢١ ما العدد الذي إذا ضرب في ٥,٠ كان الناتج ٨٦,٢٣.

٢٢ ارسم Δ أ ب جـ الذي فيه أ ب = ٤ سم، ب جـ = ٦ سم، جـ أ = ٨ سم ثم ارسم دائرة مركزها ب وطول نصف قطرها ٤ سم. ومن الرسم أكمل:

النقطة أ تقع _____ الدائرة

النقطة جـ تقع _____ الدائرة

$\overline{أ ب}$ تسمى _____ في الدائرة

٢٣ ارسم دائرة مركزها م وطول قطرها ٦ سم ثم ارسم قطرها $\overline{أ ب}$ ثم ارسم $\overline{ح د}$ = ٤ سم، ثم ارسم $\overline{م د}$ = ٢ سم ومن الرسم،

النقطة د تقع _____ الدائرة

النقطة جـ تقع _____ الدائرة

مُوَفَّقٌ بِإِذْنِ اللهِ