المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة تبوك
الاختبارات المركزية

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : رياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن : ساعتان
التاريخ : ٢٧ / ١١ / ١٤٤٥هـ

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) التعليم (عام - تحفيظ القرآن الكريم) للعام الدراسي : ١٤٤٥هـ

نموذج إجابة

السؤال		السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	السؤال الرابع	المجموع
الدرجة	رقماً					
	كتابةً					

• • • استعن بالله تعالى ثم أجب عن الأسئلة التالية • • •

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١٣

(١) من الشكل المجاور نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص في أبسط صورة هي :

أ) $\frac{٣}{٨}$ ✓ ب) $\frac{٣}{٥}$ ج) $\frac{٥}{٨}$ د) $\frac{٥}{٣}$

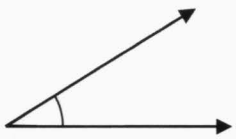
(٢) اكتب النسبةَ المئويةَ ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي ، في أبسط صورة .

أ) $\frac{٤٧}{١٠٠}$ ✓ ب) $\frac{١}{٤٧}$ ج) $\frac{٧}{١٠}$ د) $\frac{١}{٢}$

(٣) اكتب النسبةَ المئويةَ ٢٧٪ في صورة كسرٍ عشري .

أ) ٢,٧ ب) ٠,٢٧ ✓ ج) ٧,٢ د) ٠,٧٢

(٤) تقدير قياس الزاوية المجاورة :



أ) ٩٠° ب) ٣٠° ✓ ج) ١٢٠° د) ١٨٠°

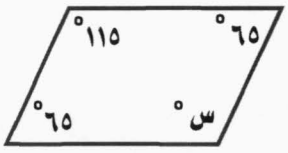
(٥) محيط دائرة طول قطرها ١٠٠ سم (ط ≈ ٣,١٤) يساوي :

أ) ٣١٤ سم ✓ ب) ٣١ سم ج) ٣,٢ سم د) ٦٢ سم

يتبع

تابع السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(٦) قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور تساوي :



(أ) ١٠٠° (ب) ١١٥° (ج) ٦٥° (د) ٥٠°

---

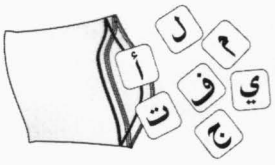
(٧) تحتاجُ سيدة إلى أربعِ كراتٍ منَ الصوفِ لصنعِ ٨ قبعاتٍ، فكمْ كرةً منَ الصوفِ تحتاجُ لصنع ٦ قبعاتٍ ؟

كرات الصوف	٤		
عدد القبعات	٨		٦

(أ) ٣ كرات (ب) ٤ كرات (ج) ٥ كرات (د) ٦ كرات

---

(٨) ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ١ - ٦ ، و اختيار حرف من الكيس المجاور ؟



(أ) ٦ (ب) ٧ (ج) ١٣ (د) ٤٢

---

(٩) نصف قطر الدائرة التي قطرها ٣ م هو :

(أ) ٥١ م (ب) ٦ م (ج) ٩ م (د) ١,٥ م

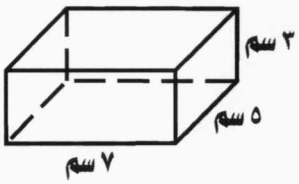
---

(١٠) إذا كانَ ١٧ طالباً منْ كلِّ ٣٠ طالباً فِي إحدَى المدارسِ يفضِّلونَ السباحةَ على غيرِها منَ الرياضاتِ ، فمَا عددُ الطلاب الذينَ يفضِّلونَ السباحةَ منْ بينِ ٣٠٠ طالب ؟

(أ) ٣ طلاب (ب) ١٧٠ طالباً (ج) ٣٠ طالباً (د) ١٠٠ طالباً

---

(١١) مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور تساوي :



(أ) ١٤٢ سم^{٢} (ب) ١٢٠ سم^{٢} (ج) ٧١ سم^{٢} (د) ٢٢ سم^{٢}

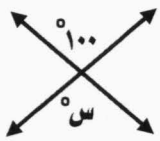
---

(١٢) حصلَ سعيد علَى خصم بنسبةِ ١٨ ٪ منْ قيمةِ مشترياتِه. فإذا أرادَ أنْ يشتريَ بمبلغ ٢٤٦ ريالاً، فما مقدارُ الخصم الذِي يحصُلُ عليهِ تقريباً ؟

(أ) ٢٥٠ ريال (ب) ٢٠٠ ريال (ج) ٥٠ ريال (د) ٤ ريال

---

(١٣) قيمة س في الشكل المجاور تساوي :



(أ) ١٨٠° (ب) ٨٠° (ج) ١٠٠° (د) ٩٠°

يتبع

السؤال الثاني :

	٨

أ - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١) يكتب الكسر العشري ٠,٣٢ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ٣٢ ٪ (✓)

٢) الزاويتان المتتامتان هما اللتان مجموع قياسهما يساوي ١٢٠° (✗)

٣) يمكن أن يصطفّ رائد و قاسم و فؤاد أمامَ طاولةِ أمينِ المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها بـ ٩ طرق . (✗)

٤) الحادثة البسيطة هي الحادثة المكونة من ناتج واحد . (✓)

ب - أكمل الفراغات التالية : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١) معدل الوحدة لـ ٩ ريالات لثلاث كعكات = $\frac{٣}{١}$

٢) حل التناسب الآتي : $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$ ، س = ١٥

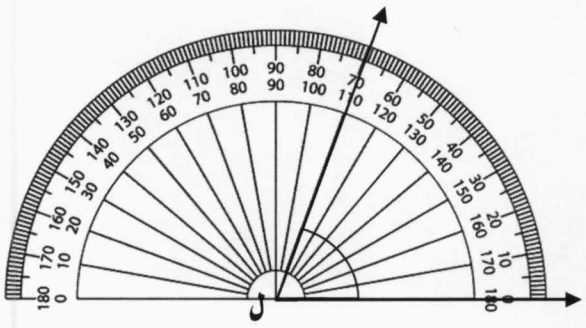
٣) يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ٢٥٪

٤) أكمل النمط : ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ٧٠

السؤال الثالث :

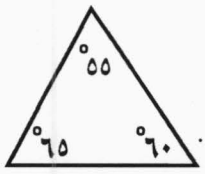
	٥

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالأشكال المعطاة : درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١) 

قياس الزاوية (ل) في الشكل السابق هو : ٧٠° .....

٢) يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه إلى :



حاد الزوايا .....

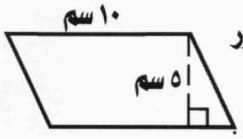
٣) تقدير محيط الدائرة المجاورة يساوي :

٢٤ سم .....

٤) يصنف الشكل الرباعي المجاور إلى :

مستطيل .....

٥) مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور



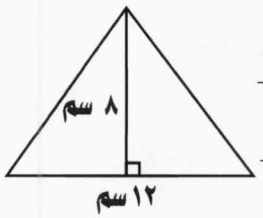
تساوي : ٥٠ سم^{٢} .....

يتبع ⟵

السؤال الرابع : (قد تختلف طرق الحل) | ١٤ |

أجب عن الأسئلة الآتية :

(أ) أوجد مساحة المثلث المجاور . (درجتان فقط) | ٢ |



م = $\frac{١}{٢}$ ق ع ---- نصف درجة

م = $\frac{١}{٢}$ × ١٢ × ٨ ---- نصف درجة

م = ٤٨ سم^{٢} ---- درجة

(ب) احتمالُ اختيارِ بطاقةٍ معيّنةٍ في لعبةٍ يُساوِي ٢٥ ٪ ، أوجد احتمالَ متممة هذه الحادثة في صورةِ نسبةٍ مئويةٍ . (٣ درجات فقط) | ٣ |

٢٥ ٪ + ٧٥ ٪ = ١٠٠ ٪ ---- درجة

متممة احتمال الحادثة = ٧٥ ٪ ---- درجتان

(ج) ادّخرتْ سلْمَى ٣٥ ريالاً في ٥ أيام ؛ وادّخرتْ أختُها ٤٩ ريالاً في أسبوعٍ . فهلْ يوجدُ تناسبٌ بينَ مقداريِ الادِّخارِ ؟ فسر اجابتك (درجتان فقط) | ٢ |

نعم يوجد تناسب ---- درجة

$\frac{٣٥}{٥} = \frac{٧}{١} = \frac{٤٩}{٧} = \frac{٧}{١}$ ---- درجة

(د) أوجد حجم المنشور الرباعي الذي طوله ٥ ملم ، و عرضه ٣ ملم ، و ارتفاعه ١ ملم . (درجتان فقط) | ٢ |

ح = ل ض ع ---- نصف درجة

ح = ٥ × ٣ × ١ ---- نصف درجة

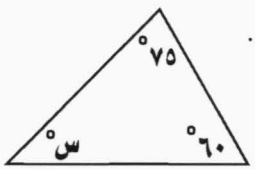
ح = ١٥ ملم^{٣} ---- درجة

(هـ) يأخذُ مريضٌ لتراً منَ السوائلِ كلَّ ٨ ساعاتٍ . استعملْ جدولَ النسبةِ لإيجادِ عددِ الساعاتِ التي يحتاجُ إليها المريضُ لأخذِ ٤ لتراتٍ منَ السوائل بهذا المعدلِ . (درجتان فقط) | ٢ |

السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (ساعات)	٨	

٣٢ ساعة ---- درجتان

(و) أوجدْ قيمةَ (س) في المثلث المجاور . (٣ درجات فقط) | ٣ |



س + ٧٥ + ٦٠ = ١٨٠ ---- درجة

س + ١٣٥ = ١٨٠ ---- نصف درجة

٤٥ + ١٣٥ = ١٨٠ ---- نصف درجة

س = ٤٥° ---- درجة

انتهت الأسئلة

معد الأسئلة : أحمد مقبل العنزي

المشرف التربوي : مشاري فهد الخيبري