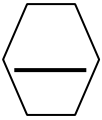


أسئلة المقال

السؤال الأول

(أ) أوجد ناتج ضرب ما يلي :

$$= 2,78 \times 11,6$$

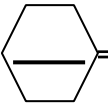


(ب) رتب الكسور العشرية التالية تصاعديا .

$$0,45 , 0,4 , 0,453$$

الترتيب التصاعدي هو :

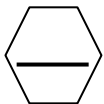
..... ، ،



(ج) من العدد خمسة ترليون و عشرون مليارا و ثلاثون أكمل

الشكل النظامي للعدد (رمز العدد)

الاسم اللفظي الموجز للعدد

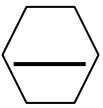


السؤال الثاني



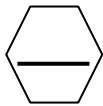
أ) أوجد ناتج قسمة ما يلي موضعا خطوات الحل

$$= ٤٧,٥٠٤ \div ٤,٢$$



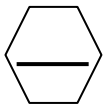
ب) باستخدام التحليل إلى العوامل الأولية أوجد

$$= \sqrt{٤٤١}$$



ج) حل المعادلة التالية (موضعا خطوات الحل)

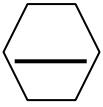
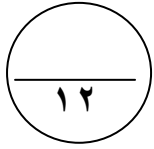
$$٠,٢٤ = \frac{س}{٦}$$



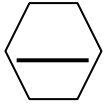
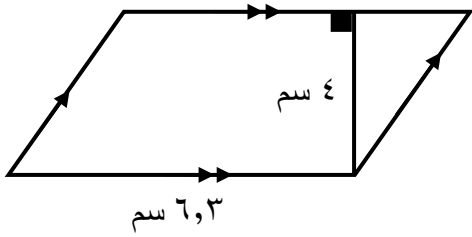
السؤال الثالث

أ) حل المتباينة التالية :

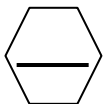
$$١٧ \leq ٥ - ٣$$



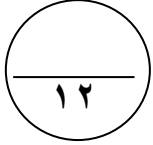
ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الموضح في الشكل



ج) إذا كان متوسط درجة الحرارة على الأرض هو ١٥° ومتوسط درجة الحرارة على المريخ هي -٥٠° ما الفرق بين متوسطي درجتي الحرارة .



السؤال الرابع



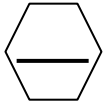
أ) من مخطط الساق و الأوراق التالي أوجد ما يلي

= المدى

الساق	الأوراق
٠	٣ ٥
١	١ ١ ٢
٢	٠ ٥

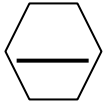
= الوسيط

= المنوال

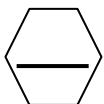


= المتوسط الحسابي

ب) أوجد مساحة سطح إسطوانة قائمة طول قطر قاعدتها ١٤ سم ، و إرتفاعها ٢٠ سم



ج) ارسم دائرة طول نصف قطرها ٣ سم ثم ارسم زاوية مركزية قياسها ٦٠°



بنود الموضوعي

(جدول التظليل في الصفحة الأخيرة)

السؤال الخامس

أولاً : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

العدد ١,٠٣٦ يقع بين العددين ١,٣٥ و ١,٣٧	١
الصورة العلمية للعدد $138000000 = 13,8 \times 10^7$	٢
نتائج جمع العدد الصحيح و معكوسه الجمعي يساوي صفر	٣
مربع مساحته ٠,٠٤ م ^٢ فإن طول ضلعه ٢ م	٤

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل دائرة الاختيار الصحيح فقط .

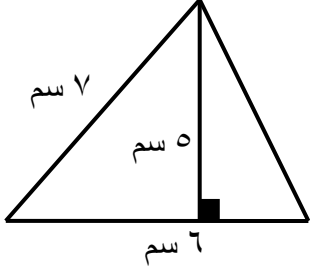
(٥) إذا كان $2س + 8 = 12 - س$ فإن س =

أ ٢
 ب ١٠
 ج ١٠ -
 د ٢ -

(٦) صندوق على شكل شبه مكعب أبعاده ١٠ سم ، ٢٠ سم ، ٣٠ سم فإن حجمه =

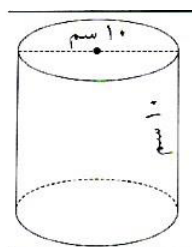
أ $3000 سم^3$
 ب $6000 سم^3$
 ج $2000 سم^3$
 د $1000 سم^3$

(٧) مساحة المثلث الموضح في الشكل تساوي



أ ٣٠ سم^٢
 ب ٢٨ سم^٢
 ج ١٥ سم^٢
 د ١٤ سم^٢

(٨) مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالشكل



أ $100\pi سم^2$
 ب $150\pi سم^2$
 ج $120\pi سم^2$
 د $70\pi سم^2$

تابع أسئلة الموضوعي ثانياً

٩) الشكل البياني الذي يصل بين النقاط هو

- أ) تمثيل بياني بالمصورات
ب) تمثيل بياني بالأعمدة
ج) تمثيل بياني بالخطوط
د) القطاعات الدائرية

١٠) المتوسط الحسابي للأعداد التالية ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٩ ، ٥ ، ٤ هو

- أ) ٥
ب) ٥,٥
ج) ٦
د) ٣٦

١١) محيط دائرة طول قطرها ٢٠ سم ، $\pi = ٣,١٤$ هو

- أ) ٠,٦٢٨ سم
ب) ٦,٢٨ سم
ج) ٦٢,٨ سم
د) ٣١,٤ سم

١٢) قيمة س التي تحقق المعادلة $٧٨,٣٤ = ٧,٨٣٤ س$ هي

- أ) ١
ب) ٠,١
ج) ١٠
د) ٠,٠٠١

جدول تظليل إجابات الموضوعي

الإجابة		رقم السؤال
	(ب)	(١)
	(ب)	(٢)
	(ب)	(٣)
	(ب)	(٤)
(د)	(ج)	(٥)
(د)	(ج)	(٦)
(د)	(ج)	(٧)
(د)	(ج)	(٨)
(د)	(ج)	(٩)
(د)	(ج)	(١٠)
(د)	(ج)	(١١)
(د)	(ج)	(١٢)

١٢

المادة : رياضيات
الصف : التاسع
الزمن : ساعتان

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

تعليمات

(يجب قراءة التعليمات جيدا و الالتزام بما جاء فيها)

- زمن الاختبار ساعتان و ١٥ دقيقة لقراءة التعليمات .
- عدد صفحات الاختبار (....) بدون الغلاف وورقة التعليمات .
- الأسئلة المقالي تتكون من أربعة أسئلة تبدأ من صفحة ١ وتنتهي بصفحة ٤
- البنود الموضوعية في صفحات (٥ ، ٦)
- جدول تظليل إجابات الموضوعي في الصفحة (٧)
- تظلل دائرة واحدة فقط لكل بند من بنود الموضوعية .
- في حالة تظليل أكثر من دائرة لبند واحد تلغى درجة ذلك البند .