



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الاول
٢٠١٨ / ٢٠١٩

«السادس»	الصف
«الرياضيات»	المادة

نموذج إجابة



للعام الدراسي : ٢٠١٨ / ٢٠١٩

امتحان نهاية

وزارة التربية

الزمن : ساعتين

الفترة الدراسية الأولى

منطقة مبارك الكبير التعليمية

عدد الأوراق : (٧)

الصف : السادس

التوجيه الفني للرياضيات

أولاً : الأسئلة المقالية

(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

السؤال الأول

نموذج إجابة

(أوجد ناتج ما يلي :

$$79,937 = 47,063 - 127$$

الحل :

$$\begin{array}{r} 1 \cancel{7} \cancel{9} \cancel{3} \cancel{7} \\ - \quad 4 \quad 7 \quad 0 \quad 6 \quad 3 \\ \hline 7 \quad 9 \quad 9 \quad 3 \quad 7 \\ \frac{1}{4} \text{ لكل ناتج طرح} \end{array}$$

كتابة الأصفار

١

للناتج

٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$= (2 \times 3 - 15) \div 0,18$$

$$\text{الحل : } (6 - 15) \div 0,18 = (2 \times 3 - 15) \div 0,18$$

$$9 \div 0,18 =$$

$$0,02 =$$

$$\begin{array}{r} 1 \frac{1}{2} \\ 1 \frac{1}{2} \\ \hline 1 \end{array}$$

١

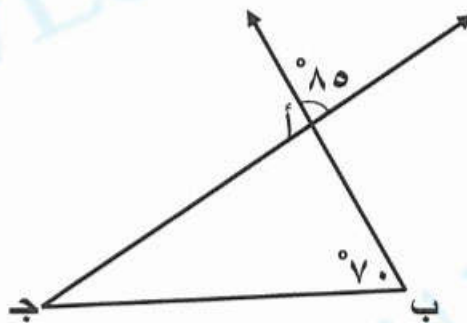
(ج) استخدم البيانات على الرسم لإكمال ما يلي :

$$\text{قياس } (\hat{ب أ ج}) = \dots\dots\dots 85^\circ$$

السبب : ... بالتقابل بالرأس

$$\text{قياس } (\hat{ب ج أ}) = \dots\dots\dots 25^\circ$$

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية = 180°



السؤال الثاني

نموذج إجابة

١٢

الأجور المتقاضاة في الساعة
بالدينار لقاء الاهتمام بالحديقة

٨	خالد
٩	مبارك
٥	يوسف
٩	عمر
٤	فيصل

٢) مستعينا بالجدول المقابل أوجد ما يلي :

• المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}}$

$$V = \frac{35}{5} = \frac{4 + 9 + 5 + 9 + 8}{5} =$$

• الوسيط = ٨

• المنوال = ٩

• المدى = ٥ = ٩ - ٤

٢

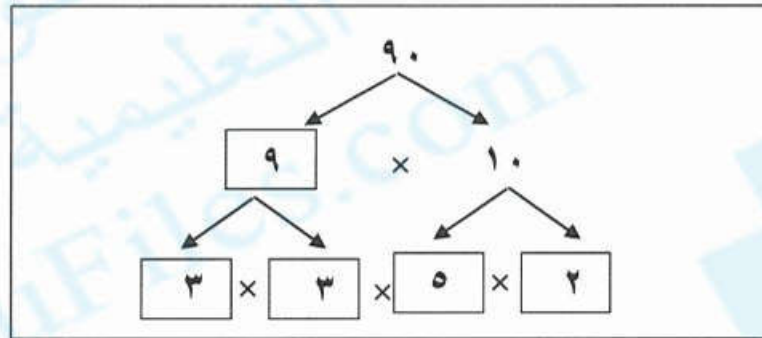
١

١

١



ب) باستخدام شجرة العوامل أكمل تحليل العدد ٩٠ إلى عوامله الأولية ثم أكتبه في الصورة الأسية



$$\text{العدد } 90 = 5 \times 2 \times 3 \times 3 = 5 \times 3 \times 3 \times 2 = 90$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$$1\frac{1}{2}$$

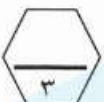


ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$9,66 = 4,2 \times 2,3$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ 42 \times \\ \hline 46 \\ 920 + \\ \hline 966 \end{array}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$$



لوضع الفاصلة العشرية

١

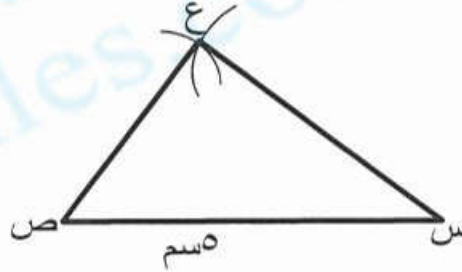
(٢)



نموذج إجابة

١٢

(٢) ارسم المثلث س ص ع حيث : س ص = ٥ سم ، س ع = ٤ سم ، ص ع = ٣ سم



١ رسم الضلع الأول

١+١ رسم القوس الأول والثاني

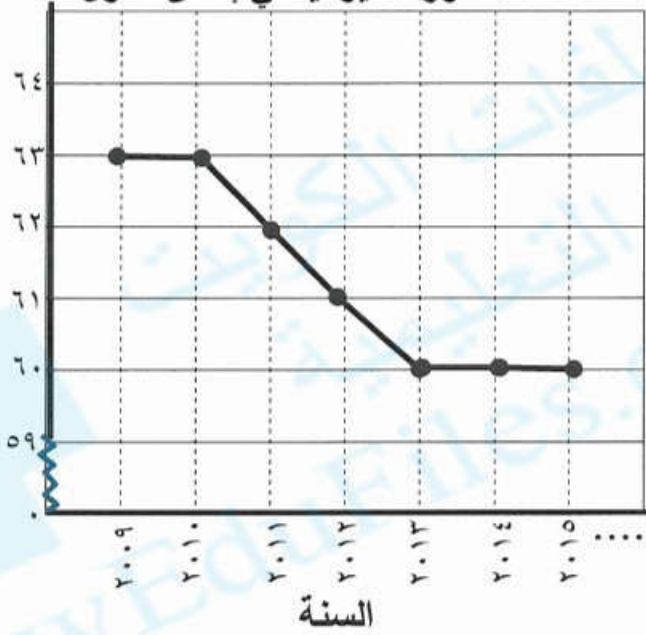
١ التوصيل



(ب) استخدم التمثيل البياني بالخطوط الموضحة للإجابة عما يلي :

الصحف الموزعة يومياً في إحدى الدول

عدد الصحف بالملايين



• كم عدد الصحف التي تم توزيعها في

العام ٢٠١٠ ؟

عدد الصحف = ٦٣ مليون صحيفة

• بكم يزيد عدد الصحف التي وزعت في

العام ٢٠٠٩ عن عدد تلك التي وزعت في

العام ٢٠١٥ ؟

عدد الصحف = ٦٣ مليون - ٦٠ مليون

= ٣ مليون صحيفة

(ج) عملت جماعة على رصف طريق ، فرصفت في اليوم الأول ١٢٣,٧ م^٢ ، وفي اليوم الثاني

٣٨٢ م^٢ وفي اليوم الثالث ٤٢٧,٤٣ م^٢ . أوجد ما رُصف في الأيام الثلاثة ؟

١ تحديد العملية
٢

١ كتابة الأصفار
٢

١ كتابة الأصفار
٢

٣ للناتج

١ المدلول + التمييز
٢



$$\begin{array}{r}
 ١٢٣,٧ \\
 + ٣٨٢ \\
 + ٤٢٧,٤٣ \\
 \hline
 ٩٣٣,١٣
 \end{array}$$



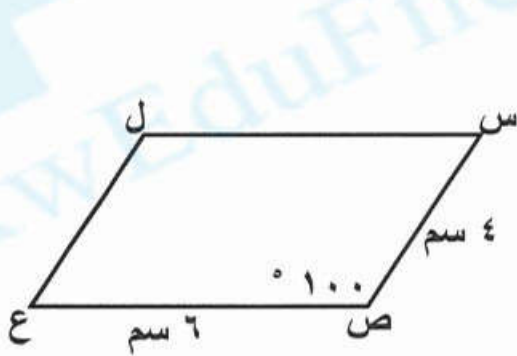
نموذج إجابة

١٢

٢) في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع ، ق (س ص ع) = ١٠٠°

طول س ص = ٤ سم ، طول ص ع = ٦ سم .

أكمل ما يلي :



• قياس (ل) = ١٠٠°

• قياس (س) = ٨٠°

• طول ل ع = ٤ سم

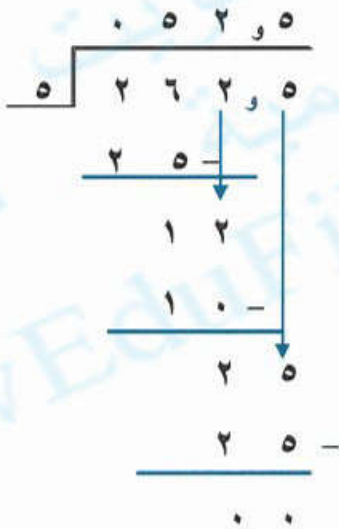
- ١
- ١
- ١



ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$5 \div 262,5 = 0,5 \div 26,25$$

$$52,5 =$$



- ١ تحريك الفاصلة
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{1}{2}$



ج) رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًا:

الحل : $\frac{1}{5}$ ، ٠,٤ ، $\frac{1}{4}$ ، ٠,٥

$\frac{1}{5} = 0,2$ ، $\frac{1}{4} = 0,25$

الترتيب هو : ٠,٢ ، ٠,٢٥ ، ٠,٤ ، ٠,٥

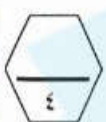
$\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ ، ٠,٤ ، ٠,٥

(٤)

مع مراعاة الحلول الأخرى

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$



١

ثانياً الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولاً : البنود (١-٤) ظلل (٢) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (٣) إذا كانت العبارة خطأ .

١	شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه فقط ضلعان متقابلان متوازيان .
٢	إذا كانت الفئة من ١٠ الى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٥ .
٣	$\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤٥}{٧٥}$ كسران متكافئان .
٤	إذا كان $٣,٠٧ \div ن = ٠,٠٠٣٠٧$ فإن $ن = ١٠٠٠$.

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



٥) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٩٦ هي :

- (أ) ٩٠ مليوناً (ب) ٩ ملايين (ج) ٩ مليارات (د) ٩٠ ملياراً

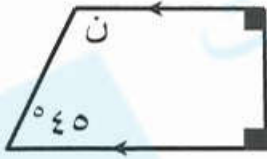
٦) القاعدة المستخدمة في النمط الوارد في الجدول المقابل مستخدماً المتغير ن هي

٢	٤	٨	١٦	ن
١	٢	٤	٨	؟

- (أ) $ن - ٢$ (ب) $ن + ٢$ (ج) $ن \div ٢$ (د) $ن \times ٢$

٧) الكسر المركب $\frac{٢٥}{٤}$ في صورة عدد كسري :

- (أ) $٦\frac{١}{٤}$ (ب) ٦,٤ (ج) $٦\frac{١}{٢}$ (د) $٦\frac{٣}{٤}$



٨) في الشكل المقابل قيمة ن تساوي

- أ) ١٢٠ °
ب) ٥٥ °
ج) ١٣٥ °
د) ٣٥ °

٩) قيمة التعبير الجبري $3 \times ب$ عندما $ب = ٩$ تساوي

- أ) ٣
ب) ٦
ج) ١٢
د) ٢٧

١٠) العدد الأولي فيما يلي هو

- أ) ٣٩
ب) ٢١
ج) ٢٧
د) ٢٣

١١) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٨ ، ١٢ هو

- أ) ٤
ب) ١٦
ج) ٢٤
د) ٣٦

١٢) الشكل الذي له ٣ خطوط تناظر هو

- أ) المستطيل
ب) المربع
ج) متوازي الأضلاع
د) المثلث المتطابق الأضلاع

نموذج إجابة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

كل سؤال درجة

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

١٢

