



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الاول  
٢٠١٩ / ٢٠١٨

«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 :

$$٧٩,٩٣٧ = ٤٧,٠٦٣ - ١٢٧$$

الحل :

$$\begin{array}{r} ١ \cancel{٧} \cancel{٩} \cancel{٣} \cancel{٧} \\ - ٤٧ \cancel{٠} \cancel{٦} \cancel{٣} \\ \hline ٧٩ \cancel{٩} \cancel{٣} \cancel{٧} \\ \frac{1}{4} \text{ لكل ناتج طرح} \end{array}$$

كتابة الأصفار

١

للناتج

٣

( ب ) أوجد ناتج ما يلي :

$$= ( ٢ \times ٣ - ١٥ ) \div ٠,١٨$$

$$\text{الحل : } ( ٦ - ١٥ ) \div ٠,١٨ = ( ٢ \times ٣ - ١٥ ) \div ٠,١٨$$

$$٩ \div ٠,١٨ =$$

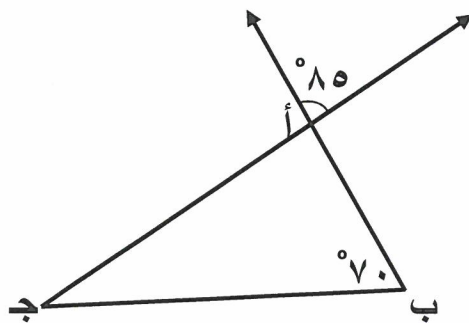
$$٥٠,٠٢ =$$

$$\begin{array}{r} ١ \frac{1}{2} \\ ١ \frac{1}{2} \\ \hline ١ \end{array}$$

١

( ج ) استخدم البيانات على الرسم لإكمال ما يلي :

• قياس ( ب أ ج ) =  $٨٥^\circ$  .....  
السبب : ... بالتقابل بالرأس .....



• قياس ( ب ج أ ) =  $٢٥^\circ$  .....  
السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية =  $١٨٠^\circ$



السؤال الثاني

نموذج إجابة

١٢

الأجور المتقاضاة في الساعة  
بالدينار لقاء الاهتمام بالحديقة

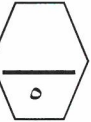
٨	خالد
٩	مبارك
٥	يوسف
٩	عمر
٤	فيصل

٢

١

١

١



٢) مستعيناً بالجدول المقابل أوجد ما يلي :

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

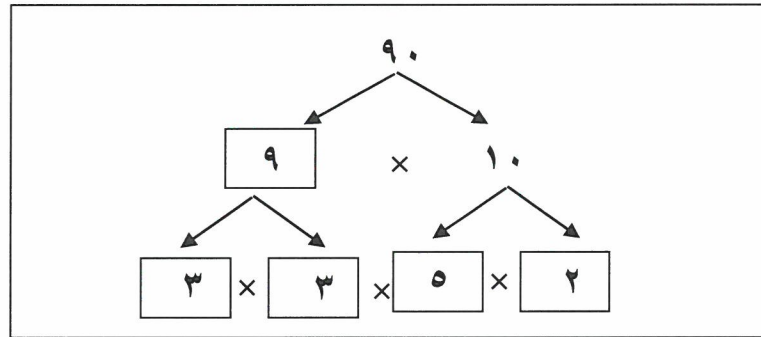
$$7 = \frac{35}{5} = \frac{4 + 9 + 5 + 9 + 8}{5}$$

• الوسيط = ..... ٨ .....

• المنوال = ..... ٩ .....

• المدى = ..... ٥ = ٩ - ٤ .....

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

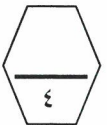


$$\text{العدد } 90 = 5 \times 2 \times 3 \times 3 = 5 \times 3 \times 3 \times 2$$

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

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

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



ج) أوجد ناتج ما يلي :

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

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

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



لوضع الفاصلة العشرية

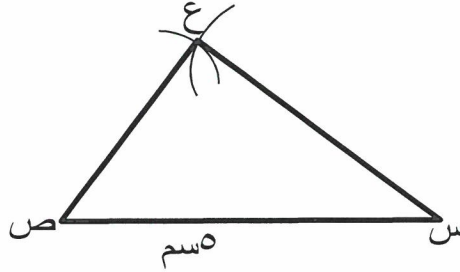
١

(٢)



نموذج إجابة

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



رسم الضلع الأول

١

رسم القوس الأول والثاني

١+١

التوصيل

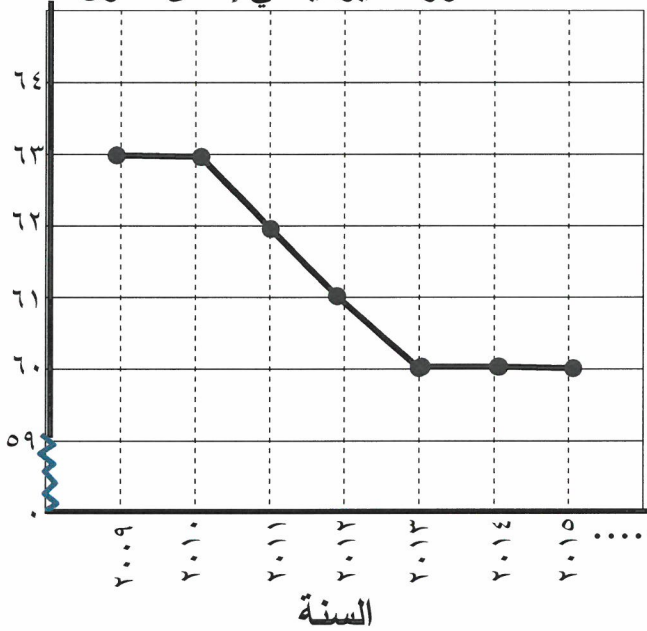
١



(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<sup>٢</sup> ، وفي اليوم الثاني

٣٨٢ م<sup>٢</sup> وفي اليوم الثالث ٤٢٧,٤٣ م<sup>٢</sup> . أوجد ما رُصف في الأيام الثلاثة ؟

تحديد العملية

$\frac{1}{2}$

كتابة الأصفار

$\frac{1}{2}$

كتابة الأصفار

$\frac{1}{2}$

للنتائج

٣

المدلول + التمييز

$\frac{1}{2}$

١ ٢ ٣ و ٧ ٠

٤٢٧,٤٣ + ٣٨٢ + ١٢٣,٧ = ما رصف في الأيام الثلاثة =

٣ ٨ ٢ و ٠ ٠ +

= ٩٣٣,١٣ م<sup>٢</sup>

٤ ٢ ٧ و ٤ ٣

٩ ٣ ٣ و ١ ٣



السؤال الرابع

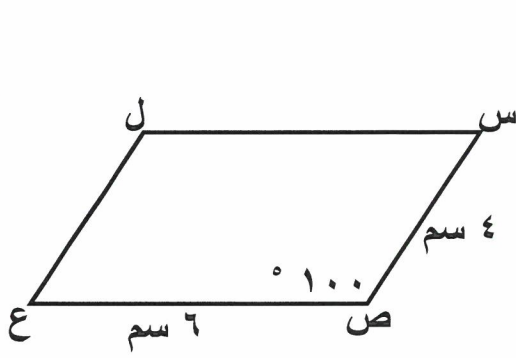
نموذج إجابة

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

٣

ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$٥ \div ٢٦٢,٥ = ٠,٥ \div ٢٦,٢٥$$

$$٥٢,٥ =$$

تحريك الفاصلة

١

$$\frac{٢١}{٢}$$

$$\frac{١}{٢}$$

$$\frac{١}{٢}$$

$$\frac{١}{٢}$$

٥

$$\begin{array}{r} ٠,٥٢٥ \\ ٥ \overline{) ٢٦٢,٥} \\ \underline{٢٥} \phantom{٠} \\ ١٢ \phantom{٠} \\ \underline{١٠} \phantom{٠} \\ ٢٥ \\ \underline{٢٥} \\ ٠ \end{array}$$



ج) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً:

$$٠,٥ ، \frac{١}{٤} ، ٠,٤ ، \frac{١}{٥}$$

$$\text{الحل: } ٠,٢٥ = \frac{١}{٤} ، ٠,٢ = \frac{١}{٥}$$

الترتيب هو : ٠,٢ ، ٠,٢٥ ، ٠,٤ ، ٠,٥

$$٠,٥ ، ٠,٤ ، \frac{١}{٤} ، \frac{١}{٥}$$

(٤)

مع مراعاة الحلول الأخرى

$$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$$

$$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$$

١

٤

**ثانياً الأسئلة الموضوعية**

**السؤال الخامس**

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولاً : البنود (١-٤) ظلل (٢) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) 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

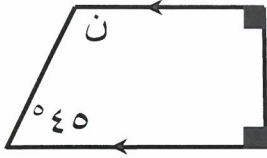
٦) القاعدة المستخدمة في النمط الوارد في الجدول المقابل مستخدماً المتغير ن هي

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

