

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 :

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

كتابة الأصفار

١

للناتج

٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$= (٢ \times ٣ - ١٥) \div ٠,١٨$$

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

$$٩ \div ٠,١٨ =$$

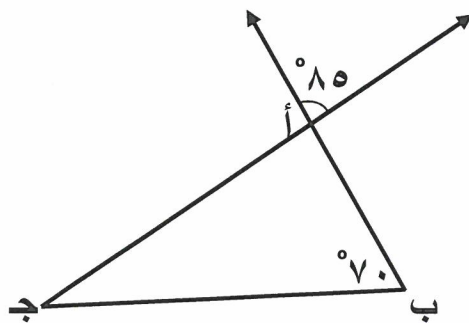
$$٥٠,٠٢ =$$

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

١

(ج) استخدم البيانات على الرسم لإكمال ما يلي :

• قياس (ب أ ج) = ٨٥°
السبب : ... بالتقابل بالرأس



• قياس (ب ج أ) = ٢٥°
السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية = ١٨٠°

١

١

١

١



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 = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}}$

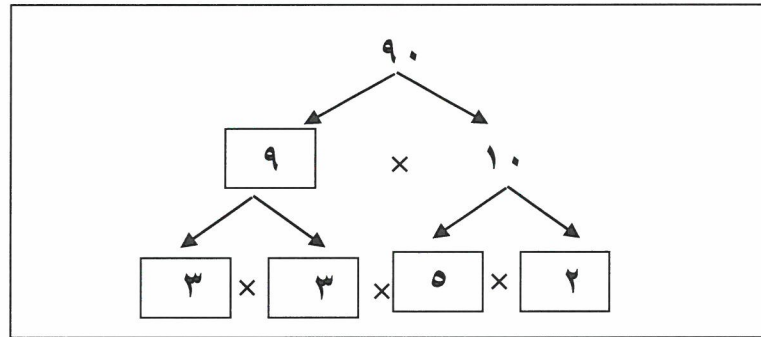
$$7 = \frac{35}{5} = \frac{4 + 9 + 5 + 9 + 8}{5}$$

• الوسيط = ٨

• المنوال = ٩

• المدى = ٥ = ٩ - ٤

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

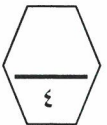


$$\text{العدد } 90 = 5 \times 2 \times 3 \times 3 = 5 \times 3 \times 3 \times 2$$

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

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

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



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

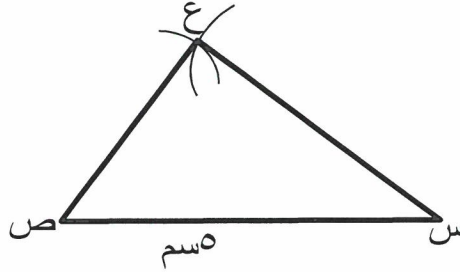
١

(٢)



نموذج إجابة

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



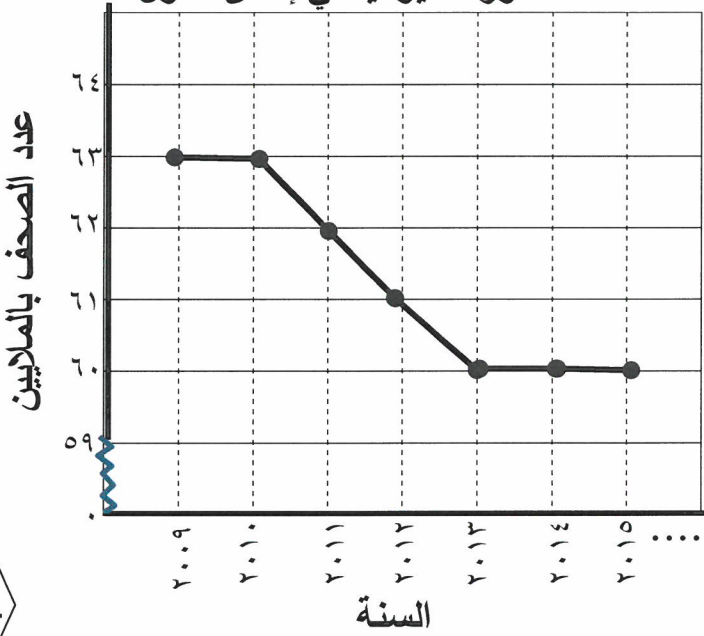
رسم الضلع الأول ١

رسم القوس الأول والثاني ١+١

التوصيل ١



(ب) استخدم التمثيل البياني بالخطوط الموضحة للإجابة عما يلي :
الصحف الموزعة يومياً في إحدى الدول



• 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 ؟

تحديد العملية $\frac{1}{2}$

كتابة الأصفار $\frac{1}{2}$

كتابة الأصفار $\frac{1}{2}$

للنتائج ٣



المدلول + التمييز $\frac{1}{2}$

$$123,7 + 382 + 427,43 = 933,13 \text{ م}^2$$



السؤال الرابع

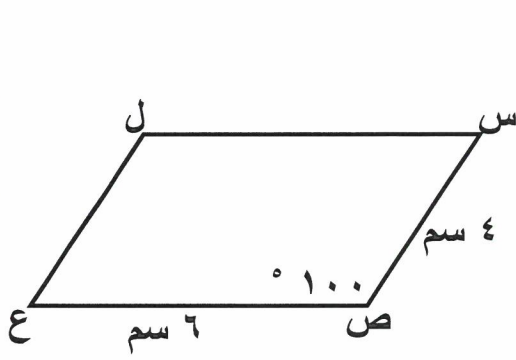
نموذج إجابة

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

$$\frac{١}{٢}$$

$$\frac{١}{٢}$$

$$\frac{١}{٢}$$

$$\frac{١}{٢}$$

٥

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



ج) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً:

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

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

الترتيب هو : ٠,٢ ، ٠,٢٥ ، ٠,٤ ، ٠,٥

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

(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

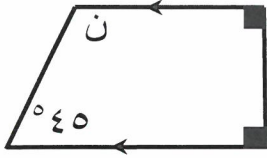
٦) القاعدة المستخدمة في النمط الوارد في الجدول المقابل مستخدماً المتغير ن هي

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

