اختبار نهاية الفصل الدراسي الاول
٢٠١٨ / ٢٠١٩

الصـــف	«السادس»
المـادة	«الرياضيات»

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

نموذج إجابة

وزارة التربية	امتحان نهاية	للعام الدراسي : ٢٠١٨ / ٢٠١٩
منطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتين
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : السادس	عدد الأوراق : (٧)

اولاً : الأسئلة المقالية

١٢

السؤال الأول (توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

نموذج إجابة

أ) أوجد ناتج ما يلي :

١٢٧ - ٤٧,٠٦٣ = ٧٩,٩٣٧

الحل :

١	٢	٧	و	٩	٩	١٠
	٤	٧	و	٠	٦	٣ -
٧	٩	٣	٧	و	٩	٧

$\frac{1}{2}$ لكل ناتج طرح

١ كتابة الأصفار

٣ للناتج

٤

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٠,١٨ ÷ (١٥- ٣ × ٢) =

الحل : ٠,١٨ ÷ (١٥- ٣ × ٢) = ٠,١٨ ÷ (١٥- ٦)

= ٠,١٨ ÷ ٩

= ٠,٠٢

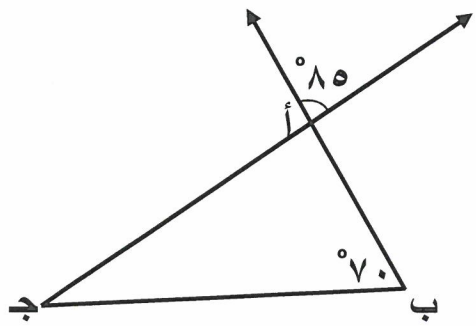
١ $\frac{1}{2}$

١ $\frac{1}{2}$

١

٤

ج) استخدم البيانات على الرسم لإكمال ما يلي :



- قياس (ب $\hat{أ}$ جـ) = ٨٥° .....

السبب : ...بالتقابل بالرأس.....

- قياس (ب $\hat{جـ}$ أ) = ٢٥° .....

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية = ١٨٠°

١

١

١

١

٤

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول

نموذج إجابة

١٢

السؤال الثاني

أ) مستعيناً بالجدول المقابل أوجد ما يلي :

الأجور المتقاضاة في الساعة بالدينار لقاء الاهتمام بالحديقة	
خالد	٨
مبارك	٩
يوسف	٥
عمر	٩
فيصل	٤

٢

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

$$= \frac{٨ + ٩ + ٥ + ٩ + ٤}{٥} = \frac{٣٥}{٥} = ٧$$

١

- **الوسيط =** ٨

١

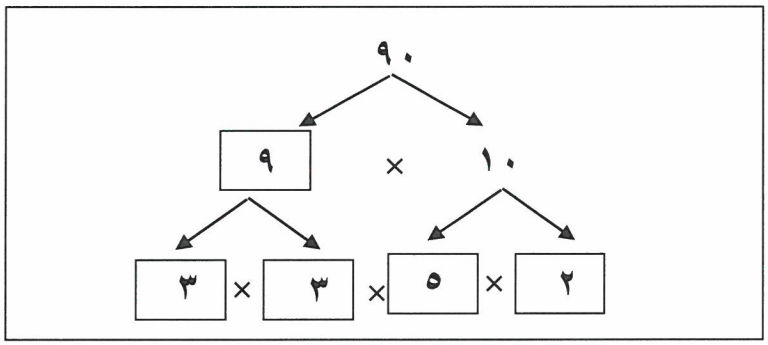
- **المنوال =** ٩

١

- **المدى =** ٩ − ٤ = ٥

٥

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



العدد ٩٠ = ٢ × ٣ × ٣ × ٥ = ٢ × ٣ ٢ × ٥

$\frac{١}{٢}$

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

١ $\frac{١}{٢}$

٤

ج) أوجد ناتج ما يلي :

٢,٣ × ٤,٢ = ٩,٦٦

٢ ٣
× ٤ ٢
٤ ٦
+ ٩ ٢ ٠
٩ ٦ ٦

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

٣

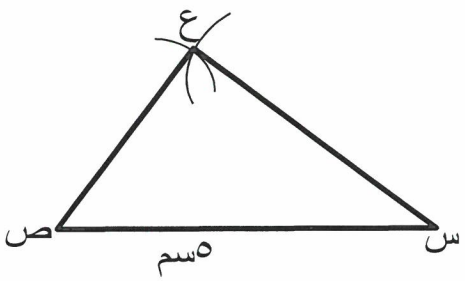
١ لوضع الفاصلة العشرية

السؤال الثالث

نموذج إجابة

١٢

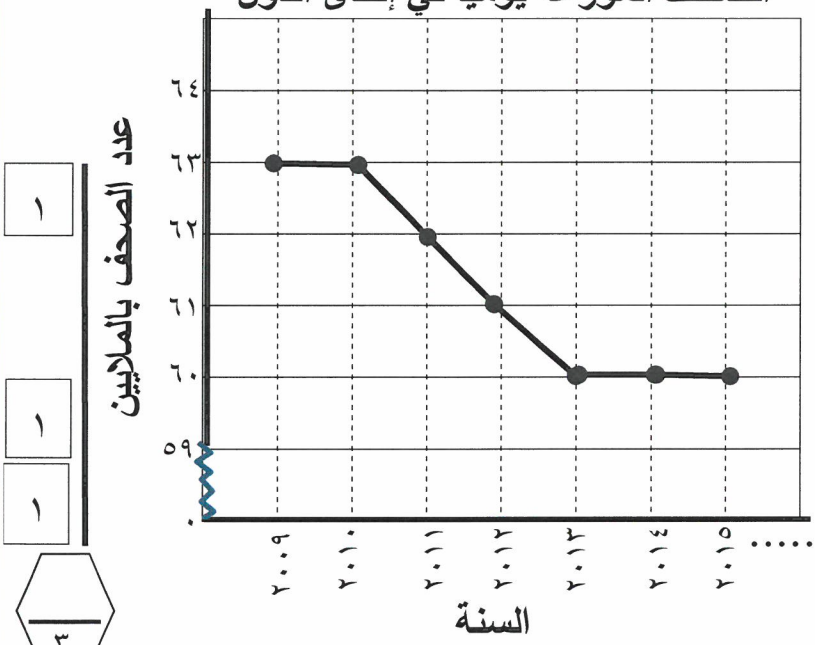
أ) ارسم المثلث س ص ع حيث : س ص = ٥ سم ، س ع = ٤ سم ، ص ع = ٣ سم



رسم الضلع الأول	١
رسم القوس الأول والثاني	١+١
التوصيل	١

٤

ب) استخدم التمثيل البياني بالخطوط الموضح للإجابة عما يلي :



١

١

١

٣

- **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	١/٢
كتابة الأصفار	١/٢
كتابة الأصفار	١/٢
للناتج	٣
المدلول + التمييز	١/٢

٥

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

= ٩٣٣,١٣ م^{٢}

١ ١ ١
١ ٢ ٣ و ٧ ٠
+ ٣ ٨ ٢ و ٠ ٠
٤ ٢ ٧ و ٤ ٣
٩ ٣ ٣ و ١ ٣

السؤال الرابع

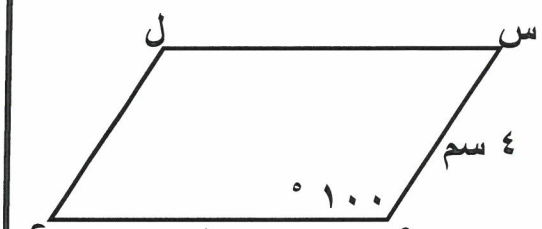
١٢

نموذج إجابة

أ) في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع ، ق (س $\hat{ص}$ ع) = ١٠٠°

طول $\overline{س ص}$ = ٤ سم ، طول $\overline{ص ع}$ = ٦ سم .

أكمل ما يلي :



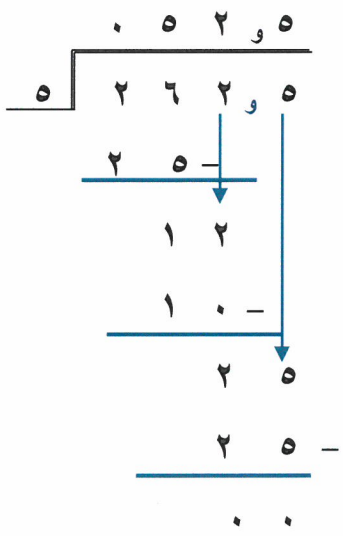
- قياس ($\hat{ل}$) = ... ١٠٠° .....
- قياس ($\hat{س}$) = ... ٨٠° .....
- طول $\overline{ل ع}$ = ... ٤ سم .....

١
١
١
٣

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٢٦,٢٥ ÷ ٠,٥ = ٢٦٢,٥ ÷ ٥

= ٥٢,٥



تحريك الفاصلة

١
١/٢ ٢
١/٢
١/٢
١/٢
١/٢
٥

ج) رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًا:

١/٥ ، ٠,٤ ، ١/٤ ، ٠,٥

الحل : ١/٥ = ٠,٢ ، ١/٤ = ٠,٢٥

الترتيب هو : ٠,٢ ، ٠,٢٥ ، ٠,٤ ، ٠,٥

١/٥ ، ١/٤ ، ٠,٤ ، ٠,٥

١/٢ + ١/٢

١/٢ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢

١

٤

مع مراعاة الحلول الأخرى

ثانيا الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولا : البنود (١-٤) ظلل (أ) 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 ÷ 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 مليونًا (ب) ٩ ملايين

(ج) ٩ مليارات (د) ٩٠ مليارًا

---

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

ن	١٦	٨	٤	٢
؟	٨	٤	٢	١

(أ) ن ــ ٢ (ب) ن + ٢

(ج) ن ÷ ٢ (د) ن × ٢

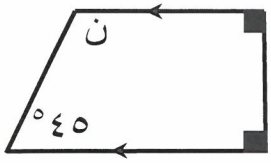
---

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 ٣ × 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 الاصغر 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

انتهت الأسئلة

نموذج إجابة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

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

كل سؤال درجة

١٢