اختبار نهاية الفصل الدراسي الاول
٢٠١٨ / ٢٠١٩

الصف	«السادس»
المادة	«الرياضيات»

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

نموذج إجابة

kwEduFiles.com

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 ١٦ ٩ ٩ ١	
	٤ ٧ , ٠ ٦ ٣	-
	٧ ٩ , ٩ ٣ 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

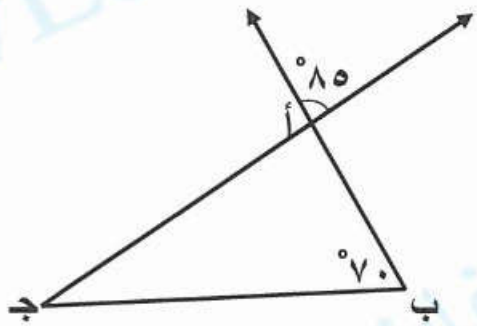
١ $\frac{1}{2}$

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
المكتب المسؤول

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 = مجموع القيم / عددها = ... = $\frac{٨ + ٩ + ٥ + ٩ + ٤}{٥} = \frac{٣٥}{٥} = ٧$

١

- الوسيط = ٨

١

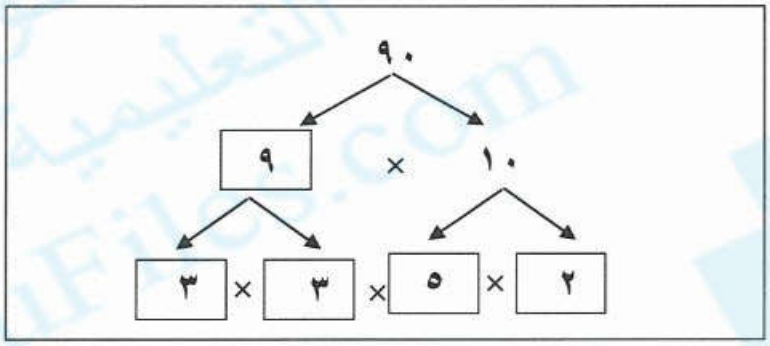
- المنوال = ٩

١

- المدى = ٩ − ٤ = ٥

٥

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



$\frac{١}{٢}$

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

$١\frac{١}{٢}$

العدد ٩٠ = ٢ × ٣ × ٣ × ٥ = ٢ × $٣^{٢}$ × ٥

٤

ج) أوجد ناتج ما يلي :

٢,٣ × ٤,٢ = ٩,٦٦

$$\begin{array}{r} ٢\ ٣ \\ \times\ ٤\ ٢ \\ \hline ٤\ ٦ \\ +\ ٩\ ٢\ ٠ \\ \hline ٩\ ٦\ ٦ \end{array}$$

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

٣

١ لوضع الفاصلة العشرية

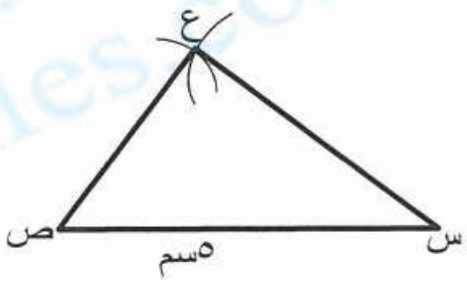
وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية المكتب المركزي

السؤال الثالث

نموذج إجابة

١٢

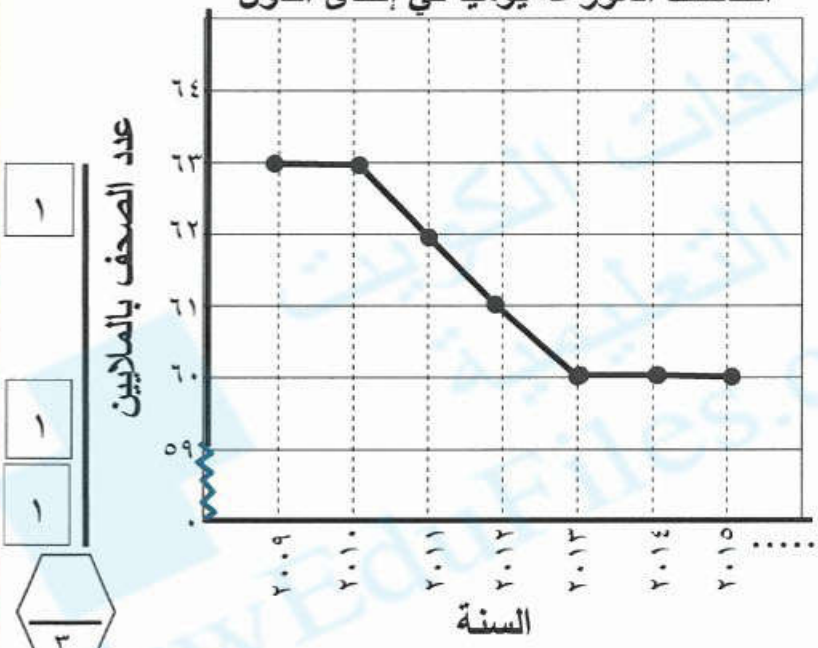
أ) ارسم المثلث س ص ع حيث : س ص = ٥ سم ، س ع = ٤ سم ، ص ع = ٣ سم



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

١ ١ ١

١ ٢ ٣ , ٧ ٠

+ ٣ ٨ ٢ , ٠ ٠

٤ ٢ ٧ , ٤ ٣

٩ ٣ ٣ , ١ ٣

= ٩٣٣,١٣ م^{٢}

السؤال الرابع

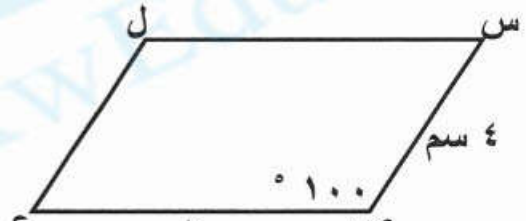
نموذج إجابة

١٢

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 .....

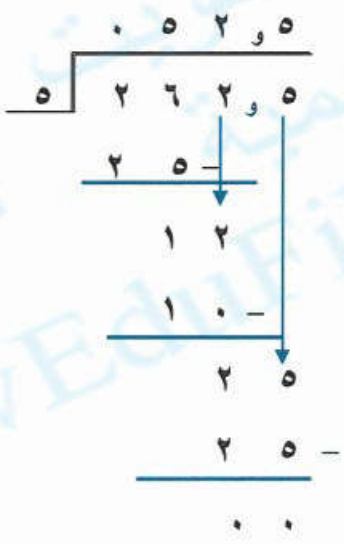
١ ١ ١

٣

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٢٦,٢٥ ÷ ٠,٥ = ٢٦٢,٥ ÷ ٥

= ٥٢,٥



تحريك الفاصلة ١ ، 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 ، ١/٢ + ١/٢ ، ١/٢ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢

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 ـ ٢ (ب) ن + ٢

(ج) ن ÷ ٢ (د) ن × ٢

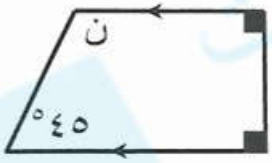
---

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

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول

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