



وزارة التربية

إدارة الشؤون التعليمية  
مؤقتة الامتحانات وشؤون الطلبة



نموذج الإجابة

المرحلة المتوسطة  
إختبارات الدور الثاني

المادة : الرياضيات

الصف : السادس

العام الدراسي

2018 / 2017



اولاً : الأسئلة المقالية

( توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة )

السؤال الأول

(٢) أوجد مساحة الشكل المدمج المجاور :

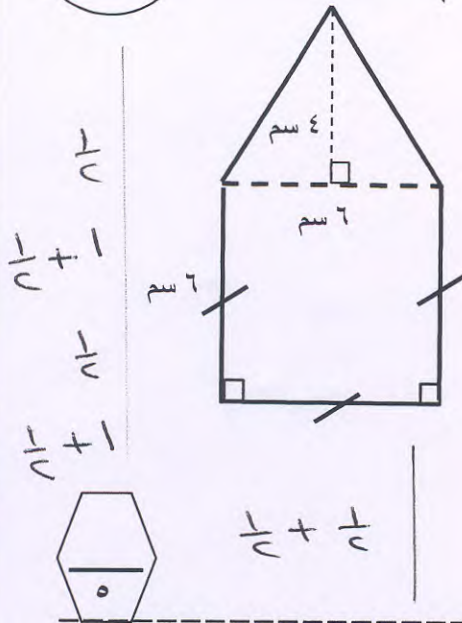
$$\text{مساحة المثلث} = \frac{1}{2} \times (٦ \times ٤)$$

$$= \frac{1}{2} \times (٢٤) = ١٢ \text{ سم}^٢$$

$$\text{مساحة المربع} = \text{طول الضلع} \times \text{نفسه}$$

$$= ٦ \times ٦ = ٣٦ \text{ سم}^٢$$

$$\text{مساحة الكل} = ٣٦ + ١٢ = ٤٨ \text{ سم}^٢$$



(ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

$$٦^+ , ٨^- , ٠ , ٣^-$$

$$٦^+ < ٣^- < ٨^- < ٠$$

$$\textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1}$$



(ج) أوجد قيمة ما يلي :

$$٦\% \text{ من } ٩٠٠$$

$$\frac{٥}{٩٠٠} = \frac{٦}{١٠٠}$$

$$\frac{٩٠٠ \times ٦}{١٠٠} = ٥٤$$

$$٥٤ = ٥٤$$

(مع مراعاة الكلول الأخرى)

(١)





السؤال الثاني

(٢) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :



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

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

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

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



$$\frac{1}{2} \div \frac{1}{10} = 1 \frac{2}{5} \div 2 \frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{10}{1} =$$

$$\frac{10}{2} =$$

$$5 =$$

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

(ب) حل المعادلة التالية :

$$48 = 6 \times ك$$

$$1 + 1$$

$$\frac{1}{6} \times 48 = ك \times \frac{1}{6} \times 6$$

$$8 = ك$$



(ج) تتسع ٤ صفحات في ألبوم صور ٣٢ صورة . كم صورة من القياس نفسه تسعها ٣ صفحات ؟

$$1$$

$$1$$

$$1 + 1$$

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

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

$$\frac{32 \text{ صورة}}{4 \text{ صفحات}} = \frac{س}{3 \text{ صفحات}}$$

$$3 \times 32 = س \times 4$$

$$\frac{3 \times 32}{4} = \frac{س \times 4}{4}$$

$$24 = س$$

إذاً ٣ صفحات تتسع لـ ٢٤ صورة

(مع مراعاة الكلول الأخرى)





السؤال الثالث

(٢) أوجد حجم المنشور القائم الذي أبعاده :

ل = ٢ م ، ض = ٧ م ، ع = ١١ م

حجم المنشور = ل × ض × ع

١١ × ٧ × ٢ =

١٥٤ =



١  
١  
١



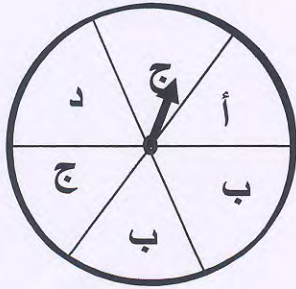
(ب) استعن بالدائرة المبينة لإيجاد كلاً من الإحتمالات التالية :

• احتمال ( ظهور أ ) =  $\frac{1}{6}$

• احتمال ( عدم ظهور د ) =  $\frac{5}{6}$

• احتمال ( ظهور ب أو ج ) =  $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

• احتمال ( ظهور س ) = صفر



١  
١  
١



(ج) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

=  $2\frac{2}{5} - 7\frac{1}{3}$

١٠٣٣ - العددين ٥٦٣ هو ١٥

=  $2\frac{6}{10} - 7\frac{5}{10}$

=  $2\frac{6}{10} - 7\frac{5}{10}$

=  $4\frac{1}{10}$

١  
١ + ١  
١  
١





السؤال الرابع



(٢) في فترة التتزيلات وضع أحد المتاجر خصمًا على الدرجات النارية بنسبة ٢٥ %

فإذا أراد أحمد دراجة كان سعرها الأصلي قبل الخصم ٤٠٠ دينار فكم سيدفع أحمد ثمن للدراجة ؟

$$\text{سعر الخصم} = \text{سعر الأصل} \times \text{نسبة الخصم}$$

$$٧٠٠ \times ٤٠٠ =$$

$$٤٠٠ \times ٧٠٠ = ١٠٠ \text{ دينار}$$

$$\text{ما سيدفع أحمد (سعر البيع)} = \text{سعر الأصل} - \text{سعر الخصم}$$

$$٤٠٠ - ١٠٠ =$$

$$= ٣٠٠ \text{ دينار}$$

(مع مراعاة الكلول الأخرى)



(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{2}{9} \times \frac{2}{9} = \frac{1}{2} \times \frac{2}{9}$$

$$=$$

$$=$$

$$1 + 1 = 1$$



(ج) أوجد ناتج كلاً مما يلي :

$$1 - = ٨^+ + ١٨^- \bullet$$

$$٧^- + ٩^+ = ٧^+ - ٩^+ \bullet$$

$$٢ + =$$

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





ثانياً الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس

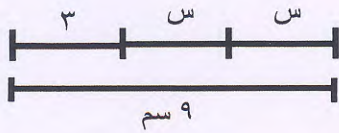
(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

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

١	إذا كان ثمن ٦ قطع من الحلوى ٢,٤٠٠ دينار فإن سعر القطعة الواحدة = ٤٠٠ فلس
٢	المعكوس الضربي للعدد $٨ \frac{٢}{٥}$ هو $٨ \frac{٥}{٢}$
٣	٥٠ متر = ٥٠٠٠٠ كيلو متر
٤	$\frac{١}{٤} = ٢٥\%$

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

الصحيح فقط .



(٥) العبارة التي يمثلها الرسم المقابل هي

- (أ) س أصغر من ٩ بـ ٣  
 (ب) ٩ أصغر من ضعف س بـ ٣  
 (ج) ضعف س أصغر من ٩ بـ ٣  
 (د) س - ٣ أصغر من ٩

(٦) ناتج  $\frac{٤}{٧} \div \frac{١}{٥}$  في صورة عدد كسري هو

- (أ)  $٢ \frac{٦}{٧}$   
 (ب)  $٦ \frac{٢}{٧}$   
 (ج)  $\frac{٤}{٣٥}$   
 (د)  $\frac{٧}{٢٠}$

(٧) النسبة المئوية ١١% في صورة كسر عشري

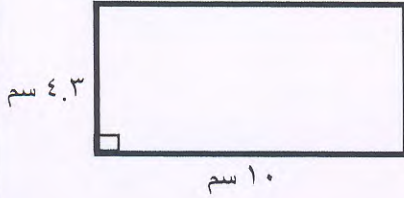
- (أ) ١١  
 (ب) ٠,١١  
 (ج) ٠,٠١١  
 (د) ١١٠٠



٨) ناتج  $5 - \left( \frac{5}{7} \times \frac{7}{5} \right)$  يساوي

- أ) ٦  
ب) ٢٥  
ج) ٤  
د) ١

٩) في الشكل المقابل مساحة المستطيل =



- أ) ٤٣٠ سم<sup>٢</sup>  
ب) ٠.٤٣ سم<sup>٢</sup>  
ج) ٤٣ سم<sup>٢</sup>  
د) ٤.٣٠ سم<sup>٢</sup>

١٠) إذا كان  $3^- = 15^+$  فإن أ =

- أ) ١٨<sup>+</sup>  
ب) ١٢<sup>+</sup>  
ج) ١٨<sup>-</sup>  
د) ١٢<sup>-</sup>

١١) عند رمي مكعب مرقم من ( ١-٦ ) فإن احتمال الحصول على عدد فردي هو

- أ) ١  
ب) ٣  
ج) صفر  
د)  $\frac{1}{2}$

١٢) إذا كان لدى شخص ٦٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول فإن زكاة المال الواجبة على هذا المبلغ تساوي

- أ) ٣٢٠٠ دينار  
ب) ٣٢٠٠٠ دينار  
ج) ١٦٠٠ دينار  
د) ١٦٠٠٠ دينار

جدول تظليل إجابات الموضوعي

الإجابة		رقم السؤال		
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	(١)		
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٢)		
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٣)		
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	(٤)		
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٥)	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	(٦)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٧)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٨)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٩)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(١٠)
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(١١)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(١٢)

١٢