



وزارة التربية

إدارة الشؤون التعليمية  
مؤقتة الامتحانات وشؤون الطلبة



نموذج الإجابة

المرحلة المتوسطة

اختبارات نهاية الفترة الدراسية الثاني

المادة : الرياضيات

الصف : السادس

العام الدراسي

2018 / 2017



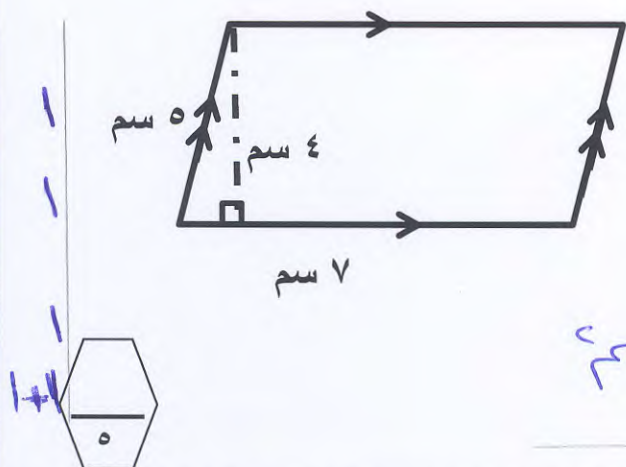


أولاً : الأسئلة المقالية

( توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة )

السؤال الأول

(٢) أوجد محيط ومساحة الشكل الرباعي التالي :



$$\text{محيط متوازي الأضلاع} = 5 + 7 + 5 + 7 = 24 \text{ سم}$$

$$= 24 \text{ سم}$$

$$\text{مساحة متوازي الأضلاع} = 7 \times 4 = 28 \text{ سم}^2$$

$$= 28 \text{ سم}^2$$

( مع مراعاة الحلول الأخرى )

(ب) حل المعادلة التالية :

$$3 - 9 = 3 - 9$$

$$3 + 9 = 3 + 9$$

$$7 = 10$$

$$7 = 10$$

$$1 + 1$$

$$1$$



(ج) أوجد قيمة ما يلي :

$$60\% \text{ من } 70$$

$$\frac{60}{100} = \frac{70}{x}$$

$$x = \frac{70 \times 100}{60}$$

$$x = 116.67$$

( مع مراعاة الحلول الأخرى )



$$\frac{1}{5}$$


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

٢١ = ٣٦٧ للعدد ١٠٣٠٣

$$= \frac{4}{5} - 7 \frac{9}{10}$$

$$\frac{15}{3}$$

اجمع - ٣	
الداخل	الخارج
٦ <sup>-</sup>	٩ <sup>-</sup>
٧ <sup>+</sup>	٤ <sup>+</sup>
٣ <sup>+</sup>	صفر



اسم : ٤٠ كم . أوجد البعد الحقيقي بينهما ؟

$$\frac{\text{الطول في الرسم}}{\text{العدد القصير}} = \text{مقياس الرسم}$$

$$\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{5}} = \frac{\sqrt{1}}{\sqrt{2}}$$

$$\sum x_i = 0 \rightarrow x_1$$

$17. = 9$

البعد الحقيقي بينها = ١٦. كم



$$\begin{array}{c} \diagup \\ \diagdown \end{array}$$



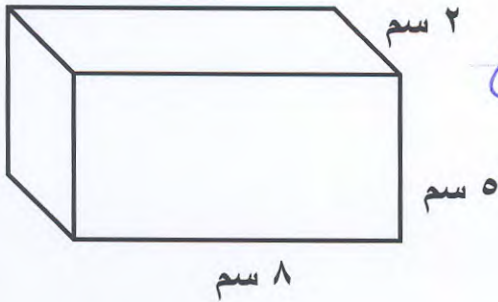
السؤال الثالث

(٢) أوجد حجم المنشور في الشكل المقابل :

حجم المنشور =  $\text{المساحة} \times \text{الارتفاع}$

$$8 \times 5 \times 2 =$$

$$80 =$$



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



• احتمال ( الحصول على العدد ١ ) =  $\frac{1}{8}$

• احتمال (الحصول على عدد فردي) =  $\frac{3}{8}$

• احتمال (الحصول على العدد ٣ أو ٥) =  $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$

• احتمال (الحصول على العدد ٧) = صفر



(ج) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

$$\frac{5}{2} \div \frac{10}{6} = 1 \frac{1}{4} \div 1 \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{2} \times \frac{6}{10} =$$

$$\frac{30}{20} =$$

$$1 \frac{3}{2} =$$

$$1 + 1$$

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

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

$$1$$



السؤال الرابع

١٢

(٢) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان السعر الأصلي يساوي ٢٠٠ دينار ونسبة الخصم ١٠ % ؟

• قيمة الخصم = السعر الأصلي  $\times$  نسبة الخصم

$$200 \times 10\%$$

$$= 200 \times 0.1 = 20 \text{ دينار}$$

• سعر البيع = السعر الأصلي - نسبة الخصم

$$200 - 20 =$$

$$= 180 \text{ دينار}$$

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{1}{5} \times 3 \times \frac{3}{8} = \frac{9}{40}$$

$$\frac{1}{5} \times 3 \times \frac{3}{8} =$$

$$\frac{1}{5} \times 3 \times \frac{3}{8} =$$

$$\frac{1}{5} \times 3 \times \frac{3}{8} =$$

$$\frac{1}{5} \times 3 \times \frac{3}{8} =$$

(ج) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

$$-17, 0, +7, -22, +2$$

$$-22, -17, 0, +7, +2$$

$$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, 1, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}$$

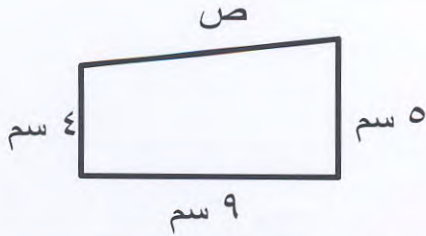



ثانياً الأسئلة الموضوعية

**السؤال الخامس**

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

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

١	إذا كان ثمن القلم $2\frac{1}{4}$ دينار ، فإن ثمن ١٦ قلم من نفس النوع يساوي ٣٢ دينار
٢	إذا كان محيط المضلع المرسوم يساوي ٢٩ سم فإن قيمة المتغير ص هي ٩ سم . 
٣	نسبة عدد المثلثات إلى عدد الدوائر هي ٢ : ١ 
٤	الكسر $\frac{4}{5}$ في صورة نسبة مئوية هو ٨٠ %

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

(٥) إذا قرأ محمد  $\frac{3}{5}$  كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي

- (أ) ٣٠ (ب) ٦٠ (ج) ٩٠ (د) ١٥

$$= \sqrt[3]{3600} \quad (٦)$$

- (أ) ٣٦ (ب) ٦٠٠ (ج) ٦ (د) ٦٠



٧) التعبير الجبري لـ ( ضعف عدد مضاف إليه العدد ٣ ) هو

- (أ)  $٣ + ٢س$   
 (ب)  $٣ + ٢س$   
 (ج)  $٣ + ٣س$   
 (د)  $٣س + ٢$

٨) النسبة المئوية ٣,٥ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة هو

- (أ)  $\frac{٣٥}{١٠٠٠}$   
 (ب)  $\frac{٧}{٢٠٠}$   
 (ج)  $\frac{٧}{٢٠}$   
 (د)  $\frac{٣٥}{١٠٠}$

٩) إذا كان لدى عمر ٦ أنواع من الخبز ونوعين من الجبن وثلاثة أنواع خضار فإن عدد النواتج الممكنة لاختيار شطيرة هي :

- (أ) ١١ ناتج  
 (ب) ٣٠ ناتج  
 (ج) ١٥ ناتج  
 (د) ٣٦ ناتج

$$١٠) = \frac{٥}{١٠} + \frac{٢}{٥} + \frac{٣}{٥}$$

- (أ)  $١\frac{١}{٢}$   
 (ب)  $\frac{١٠}{٢٠}$   
 (ج)  $\frac{١}{٥}$   
 (د) ١

١١) إذا كان أ - ٣ = ١٥ + فإن أ =

- (أ) ١٨  
 (ب) ١٢  
 (ج) ١٢-  
 (د) ١٨-

١٢) إذا كان مقدار الزكاة ٨٠ دينار فإن المبلغ الذي أخرجت عنه هذه الزكاة هو

- (أ) ٣٢٠٠٠٠ دينار  
 (ب) ٣٢٠٠٠٠ دينار  
 (ج) ٣٢٠٠ دينار  
 (د) ٣٢٠٠٠٠٠٠ دينار

جدول تظليل إجابات الموضوعي

كل سؤال  
درجة

١٢

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