

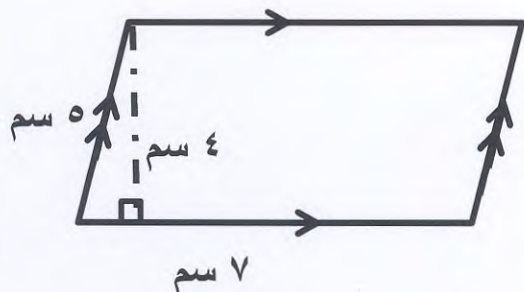


أولاً : الأسئلة المقالية

(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

السؤال الأول

(أوجد محيط ومساحة الشكل الرباعي التالي :



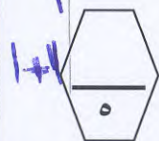
$$\text{محيط متوازي الأضلاع} = 5 + 7 + 5 + 7 =$$

$$24 \text{ سم}$$

$$\text{مساحة متوازي الأضلاع} = 5 \times 7 =$$

$$35 \text{ سم}^2 = 5 \times 7 =$$

(مع مراعاة الحلول الأخرى)



(ب) حل المعادلة التالية :

$$9 - = 3 -$$

$$3 + 9 - = 3 + 3 -$$

$$7 - = 0 + 5$$

$$7 - = 5$$

$$1 + 1$$



(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)



السؤال الثاني

(٢) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

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

٢١ = ٣٦٧ للعدد ١٠٣٠٣

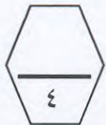
$$9\frac{7}{10} - 7\frac{1}{10}$$

$$\approx \frac{5}{15}$$

$\frac{1}{2}$

$1 + 1$

$1\frac{1}{5}$



(ب) (اتبع القاعدة المحددة لتكمل الجدول التالي :

اجمع - ٣	
الداخل	الخارج
٦ ⁻	٩ ⁻
٧ ⁺	٤ ⁺
٣ ⁺	صفر

1

1

1



(ج) إذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٤ سم ، وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة

اسم : ٤٠ كم . أوجد البعد الحقيقي بينهما ؟

$$\frac{\text{الطول في الرسم}}{\text{البعد الحقيقي}} = \text{مقياس الرسم}$$

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

$$\sum x \sum = 0 \rightarrow x1$$

$$17. = 5$$

بعد الحقيقه بيها = ١٦. كم

$$1 + 1 = 1$$

1



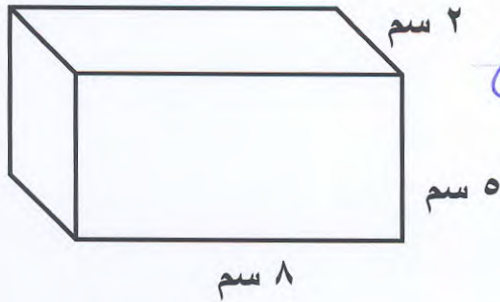
السؤال الثالث

(٢) أوجد حجم المنشور في الشكل المقابل :

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

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

$$80 =$$



(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) = $\frac{0}{8}$ صفر



(ج) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

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

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

$$\frac{30}{20} = \frac{3}{2} = 1 \frac{1}{2}$$

$$1 + 1$$

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

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

$$1$$



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

$$200 \times 10\%$$

$$= 200 \times 0.10 = 20 \text{ دينار}$$

• 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 :

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

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

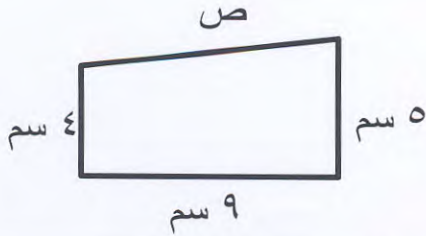

$$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, 1, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}$$

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

٢ س + ٣ ٩

ب) س^۲ + ۳

ج (ج) س + ۳

④ ۳ س + ۲

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

$$\begin{array}{r} 30 \\ \hline 1000 \end{array} \quad (9)$$

$\frac{7}{2.2}$ (ب)

$$\frac{7}{21} \quad \text{ج}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \hline 100 \end{array} \quad \textcircled{2}$$

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

۹ (۱۱) نتائج

ب) ۳۰ نتائج

ج ۱۵ نتائج

د ۳۶ ناتیج

$$= \frac{0}{1} + \frac{2}{0} + \frac{3}{0} (1)$$

$$1 \frac{1}{2} \text{ (P)}$$

۱۰

۲۰

ب

$\frac{1}{5}$ ج

١ (٢)

(١١) إذا كان $أ - ٣^- = ١٥^+$ فإن $أ =$

۱۸ (۹)

۱۲ (پ)

۱۲- (ج)

۱۸- (د)

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

⑨ ۳۲۰۰۰۰ دینار

ب ۳۲۰۰۰ دینار

ج ۳۲۰۰ دینار

④ ۳۲۰۰۰۰۰ دینار

جدول تظليل إجابات الموضوعي

الإجابة		رقم السؤال
	ب	١
	ب	١
	ب	١
	ب	١
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب

١٢