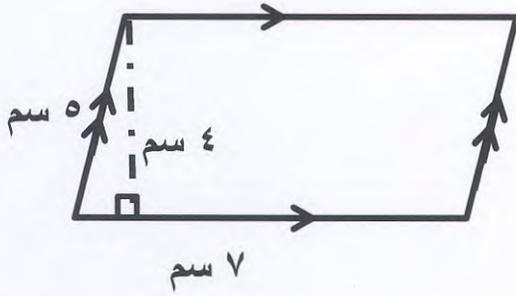


اولاً : الأسئلة المقالية

السؤال الأول

(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

(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 :

$$9 - = 3 -$$

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

$$7 - = 6 -$$

$$7 - = 6 -$$

(ج) أوجد قيمة ما يلي :

$$70\% \text{ من } 70$$

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

$$\frac{70 \times 70}{100} = 49$$

$$49 = 49$$

(مع مراعاة الحلول الأخرى)

السؤال الثاني

١٢

(٢) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

$$= 2 \frac{1}{3} - 6 \frac{3}{7}$$

٣.٣.١ للعددين ٧ ٦ = ٣١

$$= \frac{2 \times 7}{21} - \frac{6 \times 9}{21}$$

$$= \frac{14}{21} - \frac{54}{21}$$

$$\frac{1}{3} + 1 + 1 + \frac{1}{3}$$

٤

(ب) اتبع القاعدة المحددة لتكمل الجدول التالي :

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

١
١
١

٣

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

اسم : ٤٠ كم . أوجد البعد الحقيقي بينهما ؟

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

$$\frac{4}{40} = \frac{x}{160}$$

$$4 \times 160 = 40 \times x$$

$$640 = 40x$$

$$\frac{640}{40} = \frac{40x}{40} \Rightarrow 16 = x$$

١
١
١ + ١
١

٥

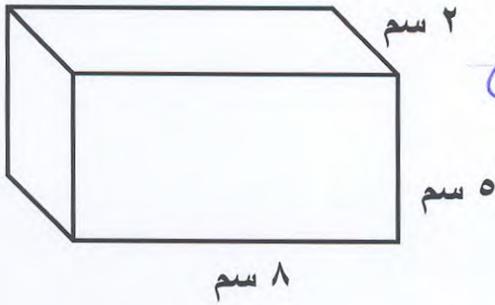
السؤال الثالث

(٢) أوجد حجم المنشور في الشكل المقابل :

حجم المنشور = الطول × العرض × 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) = $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$

• احتمال (الحصول على العدد ٧) = صفر



(ج) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

$\frac{1}{2} \div \frac{10}{6} = 1 \frac{1}{4} \div 7 \frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} \times \frac{6}{10} =$

$\frac{3}{10}$

$\frac{3}{10} \div 7 \frac{1}{2} =$

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



السؤال الرابع

١٢

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

• قيمة الخصم = السعر الأصلي × 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 :

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

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

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

$$\frac{9}{40}$$

(ج) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

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

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

$$\frac{1}{2} < \frac{1}{3} < 1 < \frac{1}{6} < \frac{1}{4}$$

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) $٢ + ٣س$

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

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

- 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

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

١٢