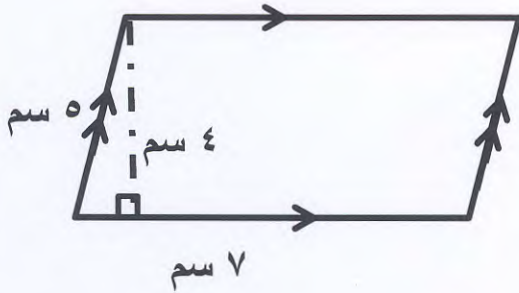


اولاً : الأسئلة المقالية

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



(٢) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

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

م.م.أ. للعددين ٣٦٧ = ٢١

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

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

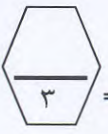
$$\frac{1}{3} + 1 + 1 + \frac{1}{3}$$



(ب) اتبع القاعدة المحددة لتكمل الجدول التالي :

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

$$1 + 1 + 1$$



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

اسم : ٤٠ كم . أوجد البعد الحقيقي بينهما ؟

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

$$\frac{1}{40} = \frac{x}{4}$$

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

$$160 = 40x$$

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

البعد الحقيقي بينها = ٤ كم

$$1 + 1 + 1$$



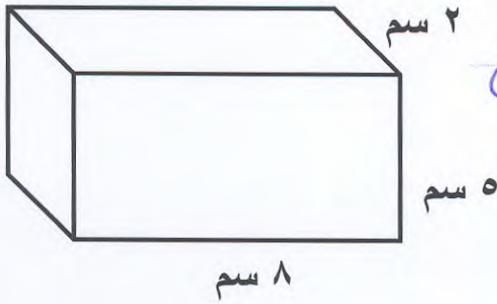
السؤال الثالث

(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) = $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$

• احتمال (الحصول على العدد ٧) = صفر



(ج) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

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

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

$\frac{7}{2}$

$3 \frac{1}{2}$

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

$$200 \times 10\%$$

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

• سعر البيع = السعر الأصلي - قيمة الخصم

$$200 - 20 =$$

$$= 180 \text{ دينار}$$

(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

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

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

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

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

(ج) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

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

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

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

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

كل سؤال
درجة

١٢

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