أولا الأسئلة المقاليةالسؤال الأول :

(أ) أوجد مساحة الشكل المقابل

$$\text{مساحة المثلث} = \frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ع}$$

$$9 \text{ سم}^2 = \frac{1}{2} \times 6 \times 3 =$$

$$\text{مساحة متوازي الأضلاع} = \text{ق} \times \text{ع}$$

$$12 \text{ سم}^2 = 2 \times 6 =$$

المساحة الكلية للشكل = مساحة المثلث + مساحة متوازي الأضلاع

$$21 \text{ سم}^2 = 12 + 9 =$$

$\frac{1}{2}$

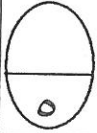
12

$\frac{1}{2}$

1

$\frac{1}{2}$

1



(ب) رتب الأعداد الصحيحة التالية ترتيباً تنازلياً

$$6^+, 1^+, 19^-, 6^-$$

الترتيب التنازلي هو : $19^-, 6^-, 1^+, 6^+$

1 1 1 1



(ج) أوجد قيمة ٤٠٪ من ٥٠٠

1

$$500 \times 40\% =$$

1

$$500 \times \frac{40}{100} =$$

1

$$200 =$$

(مع مراعاة الحلول الأخرى)



1

السؤال الثاني :

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة موضحا خطوات الحل

$$\frac{1}{4} + 5 \frac{2}{3} + 9 \frac{1}{12}$$

م.م. أ. للمقامات = ١٢

$$\boxed{1} + \boxed{1} + \boxed{\frac{1}{4}}$$

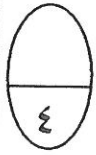
$$\boxed{1}$$

$$\boxed{\frac{1}{4}}$$

$$\frac{3}{12} + 5 \frac{8}{12} + 9 \frac{1}{12} =$$

$$14 \frac{12}{12} =$$

$$15 =$$



(ب) حل المعادلة التالية موضحا خطوات الحل

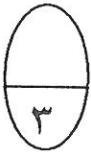
$$س - ٥ = ٩, ٤$$

$$\boxed{1} + \boxed{1}$$

$$\boxed{1}$$

$$س - ٥ + ٥ = ٩, ٤ + ٥$$

$$س = ٩, ٩$$



(ج) حل التناسب التالي موضحا خطوات الحل

$$\frac{٥}{٣٠} = \frac{ن}{٤٢}$$

$$٥ \times ٤٢ = ٣٠ \times ن$$

$$٢١٠ = ٣٠ \times ن$$

$$٣٠ \div ٢١٠ = ن$$

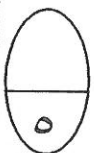
$$٧ = ن$$

$$\boxed{1} + \boxed{1}$$

$$\boxed{1}$$

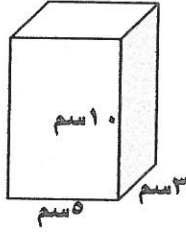
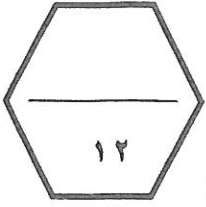
$$\boxed{1}$$

$$\boxed{1}$$



السؤال الثالث :

(أ) أوجد حجم المنشور القائم المقابل موضعا خطوات الحل



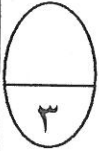
حجم المنشور القائم = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة

= الطول × العرض × الارتفاع

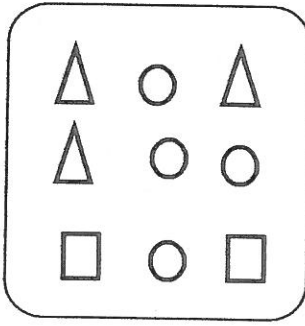
= ٥ × ٣ × ١٠

= ١٥٠ سم^٣

- 1
- 1
- 1



(ب) في الشكل المقابل : صندوق به أشكال هندسية أوجد :



- 1

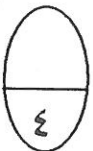
١. احتمال (سحب □) = $\frac{2}{9}$

- 1

٢. احتمال (سحب ○) = $\frac{4}{9}$

٣. احتمال (سحب △ أو ○) = $\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \frac{7}{9}$

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



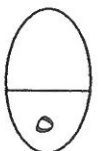
(ج) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة موضعا خطوات الحل

$\frac{5}{8} \div \frac{1}{6}$

- 1
- 1 + 1
- 1 التبسيط
- 1

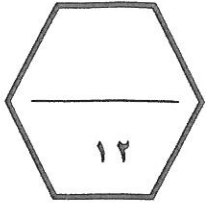
$\frac{25}{6} \div \frac{5}{8} =$
 $\frac{25}{6} \times \frac{8}{5} =$
 $\frac{25 \cancel{5} \times 8}{6 \times \cancel{5}} =$
 $\frac{20}{6} =$
 $\frac{10}{3}$

- 3



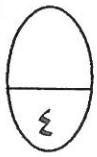
السؤال الرابع :

(أ) إذا كان السعر الأصلي لخاتم هو ١٢٠ ديناراً ، نسبة الخصم ٣٠٪ . أوجد :



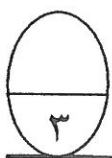
١. قيمة الخصم على الخاتم = السعر الأصلي × نسبة الخصم
 $\frac{1}{3}$
 $\frac{1}{3}$
 $\frac{1}{3}$
 1
 $120 \times 30\% =$
 $0,3 \times 120 =$
 36 ديناراً

٢. سعر البيع للخاتم = السعر الأصلي - قيمة الخصم
 $\frac{1}{3}$
 $\frac{1}{3}$
 $120 - 36 =$
 84 ديناراً



(ب) قرأ بدر $\frac{3}{5}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة ، فما عدد الصفحات التي قرأها بدر؟

عدد الصفحات التي قرأها بدر = $150 \times \frac{3}{5}$
 $\frac{150}{1} \times \frac{3}{5} =$
 $\frac{150 \times 3}{5} =$
 $\frac{450}{5} =$
 90 صفحة



٢. استخدم القاعدة ثم أكمل الجدول

القاعدة : اجمع 5^-

الخارج	الداخل
صفر	5^+
40^-	35^-

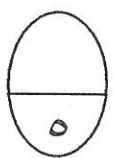
١

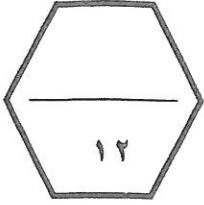
١

(ج)

١. أوجد الناتج

$12^+ - 9^+$
 $3^- = 12^- + 9^+$
 ١ ١ ١





السؤال الخامس:

أولاً: في البنود من (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
 (ب) إذا كانت العبارة خطأ

<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	$3,5 = 1,5 + \sqrt{4}$	١
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	$1 = 7 \div \frac{1}{7}$	٢
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	$90\% = \frac{9}{10}$	٣
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	إذا كان $6 : 3 = \square : 2$ فإن العدد المجهول هو ٤	٤

ثانياً: في البنود من (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ، واحدة فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة
 الدالة على الإجابة الصحيحة :

<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٣ طن =	٥
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٣٠٠٠ كجم	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٣٠٠ كجم	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٠,٠٣ كجم	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٠,٣ كجم	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٠,٠٠٣ كجم	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$1 - \frac{3}{4}$	٦
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$\frac{3}{4}$	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$\frac{1}{4}$	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$\frac{3}{4}$	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$\frac{1}{4}$	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$\frac{3}{4}$	٧
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٨	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٦	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٤	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٢	<input type="radio"/>

٨	الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين 2^+ ، 2^- هي :
	<input type="radio"/> أ $1^-، 1^+$ <input checked="" type="radio"/> ب $1^-، 0، 1^+، 2^+$ <input type="radio"/> ج $1^-، 0، 1^+$ <input type="radio"/> د $2^-، 1^-، 0، 1^+$
٩	أفضل تقدير لناتج $\frac{1}{4} \times 3 \frac{9}{10} \times 59$ هو :
	<input type="radio"/> أ ١٨ <input type="radio"/> ب ٦٠ <input checked="" type="radio"/> ج ١٨٠ <input type="radio"/> د ١٨٠٠
١٠	النسبة المئوية ٥% في صورة كسر عشري تساوي
	<input type="radio"/> أ ٥ <input checked="" type="radio"/> ب $0,05$ <input type="radio"/> ج $0,005$ <input type="radio"/> د $0,0005$
١١	التعبير الجبري لـ (أقل من ص ب ٦) هو :
	<input type="radio"/> أ $6 - ص$ <input type="radio"/> ب $ص + 6$ <input checked="" type="radio"/> ج $ص - 6$ <input type="radio"/> د $ص \div 6$
١٢	مقدار الزكاة الواجب إخراجها على مبلغ ١٠٠ ديناراً حال عليها الحول تساوي
	<input checked="" type="radio"/> أ ٢,٥ ديناراً <input type="radio"/> ب ٢٥ ديناراً <input type="radio"/> ج ٤٠ ديناراً <input type="radio"/> د ٥٠ ديناراً

انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع