

السؤال الأول:-

٤) أوجد قيمة س .

$$140 \% \text{ من } s = 35$$

١٢

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

٣

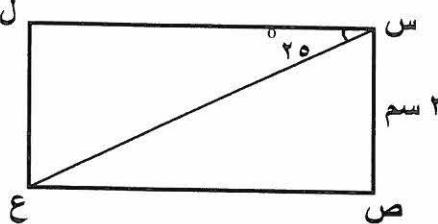
ب) في الشكل المقابل : س ص ع ل مستطيل أوجد مع ذكر السبب :

$$\hat{Q} (\hat{s} \hat{u} \hat{l}) =$$

السبب :

$$Q (S \wedge C) =$$

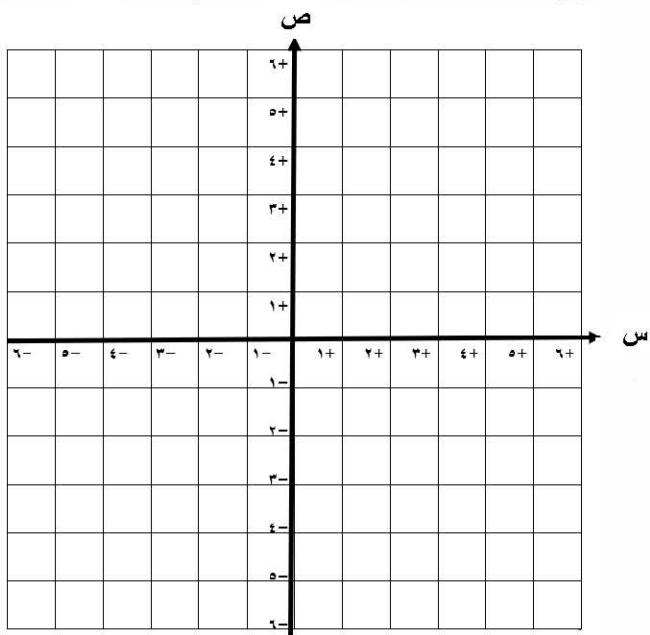
السبب :



٤

ح) في مستوى الاحداثيات ارسم المثلث ب ح الذي رؤوسه (٤،١)، (١،٤) ، (٠،٠).

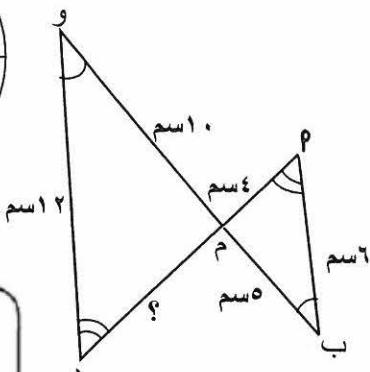
ثم انشئ ب ح صورة المثلث ب ح بالانعكاس في المحور السيني.



٥

السؤال الثاني : ٩) في الشكل المقابل :

أوجد طول الصلع المجهول علما بأن المثلثين متشابهان .



٤

ب) في معرض للألعاب الإلكترونية يباع نوع من أنواع الروبوت (صغير ، كبير) الحجم

بالألوان (أبيض ، أزرق)

١) ما عدد الروبوتات المختلفة التي يمكن اختيارها من هذا النوع ؟

٢) ارسم مخطط الشجرة لتوضيح الخيارات الممكنة لشراء روبوت من هذا النوع .

٥

ح) توفيت سيدة عن زوج و ولدين ، وكانت تملك ٢٤٠٠٠ دينار ، إذا كانت حصة الزوج ٢٥٪ من هذا

الميراث وباقي للأولاد ، فما نصيب كل وريث ؟

٣

السؤال الثالث: ٩) أوجد ناتج ما يلى في أبسط صورة :

١٢

$$= \frac{3}{5} - 8 \quad (2)$$

$$= \frac{1}{4} + 12,7 \quad (1)$$

$$\frac{4}{5} = 3 \frac{3}{5} - 7 \frac{5}{5} \quad (1)$$

$$17,2 + 12,5 = 4,7 \quad (1)$$

٢

٣

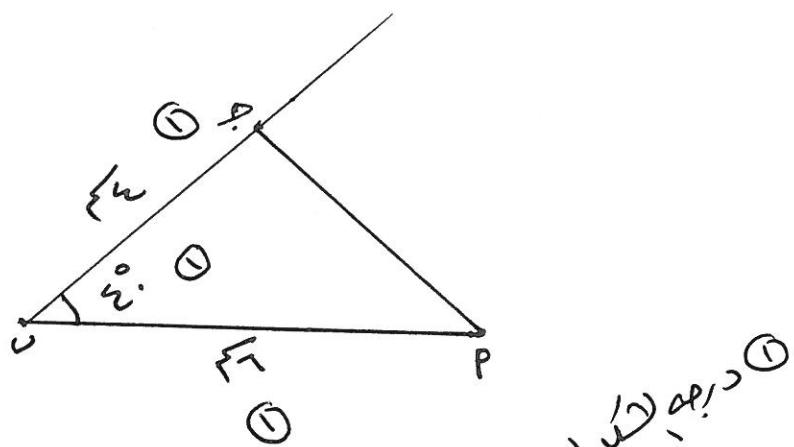
ب) إذا تقاضى عمر مبلغ ٤٨٠ دينارا مقابل عمله ٦٠ ساعة ، فما معدل ما يتلقاه في الساعة الواحدة ؟

$$\text{معدل ما يتلقاه في } \frac{٤٨٠}{٦٠} = 8 \text{ دينار}$$

$$= 8 \text{ دينار}$$

٣

ح) ارسم المثلث $\triangle ABC$ ، حيث $A = 6$ سم ، $B = 4$ سم ، $C = 5$ سم



د) $\sin 60^\circ$ لـ ١٤

٤

السؤال الرابع : ٤) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= \frac{3}{4} \div \frac{1}{8}$$

كل احتمال

$$= \frac{\textcircled{1}}{\frac{15}{8}} \div \frac{25}{8} \textcircled{1}$$

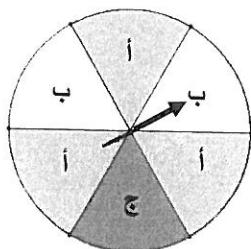
$$\frac{4 \times 25}{15 \times 8} = \frac{4}{15} \times \frac{25}{8}$$

$$\textcircled{1} \frac{5}{6} =$$

١٢

٥

ب) استخدم اللوحة الدائرية ذات المؤشر لإيجاد كل مما يلي :



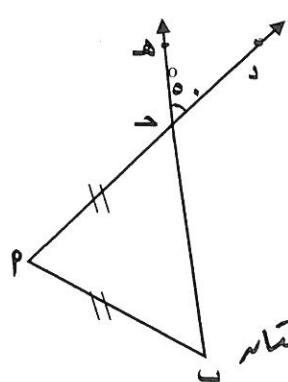
٣

$$1) ل(\text{ظهور } \textcircled{1}) = \frac{3}{8}$$

$$2) ل(\text{ظهور ب وج}) = \text{صance} \textcircled{1}$$

$$3) ل(\text{ظهور ب أو ج}) = \frac{3}{6}$$

ج) في الشكل المقابل: مساحة مثلث $\triangle ABC$ فيه $\angle A = 90^\circ$ ، $\angle C = 30^\circ$. أكمل مستعينا بالرسم :



٤

$$\text{ق}(B) = \text{عمر ردهة} = 5^\circ \textcircled{1}$$

السبب : بالتجابع بالرأس

$$\text{ق}(A) = \text{عمر بده} = 90^\circ \textcircled{1}$$

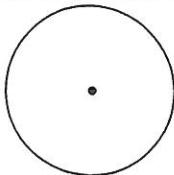
السبب : بناءاً على قاعدة في المثلث المتطابقين صطافقة

السؤال الخامس:

أولاً: في البنود (١ - ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة:
 (١×٤) إذا كانت العبارة صحيحة ، إذا كانت العبارة خاطئة:

١) أطوال الأضلاع ٣ سم ، ٣ سم ، ٢ سم تصلح أن تكون أطوال اضلاع مثلث .

٢) $\frac{1}{3}$ في صورة كسر عشري يساوي ٠,٣



٣) عدد خطوط التماثل للشكل المرسوم جاتبا يساوي ١

٤) إذا كان : $L \div \frac{1}{3} = 12$ فإن : $L = 40$

ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة
 الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :
 (١×٨)

(٥) $\frac{5}{8} <$

$\frac{5}{9}$

$\frac{10}{16}$

$\frac{5}{4}$

$\frac{5}{6}$

٦) النقطة (٩ - ٢ - ٤) تقع في الربع

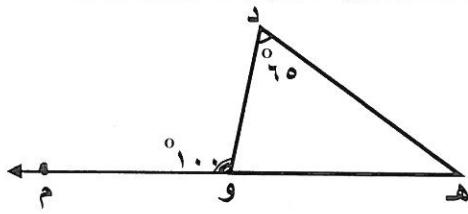
د الرابع

ث الثالث

ب الثاني

ا الأول

٧) في الشكل المقابل : ق (د ه و) =



د ٩٠

ث ١٠٠

ب ٣٥

ا ٦٥

٨) في صورة نسبة مؤوية = $\frac{12}{25}$

د ٦٤%

ث ٤٨%

ب ٢٤%

ا ١٢%

صوب سهم بطريقة خطوانية على التوحة المستطيلة الموضحة في الرسم ، فإن احتمال أن يصب



$$\text{مساحة} = \frac{1}{4} \times 16 = 4 \text{ سم}^2$$

سهم المنطقة المربعة المظللة يساوي

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

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

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

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

$$10) \text{ إذا كان : } m - 7 = \frac{3}{6} \quad \text{فإن : } m =$$

$$\frac{3}{6}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{15}{20}$$

11) تسلمت جمعية الهلال الاحمر الكويتي ١٤ تبرعاً عينياً و ١٠ تبرعات مالية
فإن نسبة التبرعات العينية إلى جميع التبرعات في أبسط صورة يساوي

$$\frac{7}{10}$$

$$\frac{5}{7}$$

$$\frac{5}{12}$$

$$\frac{7}{12}$$

12) النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة $\frac{3}{5}$ هي

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{9}{15}$$

$$\frac{6}{15}$$

$$\frac{7}{10}$$

إجابة السؤال الخامس (الموضوعي) :

ثانية:

أولاً:

<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 type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	٥
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٦
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	٧
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	٨
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	٩
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	١٠
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	١١
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	١٢

(أشدّ التقدير بالنجاح والتوفيق)



١٢