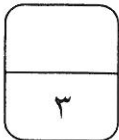
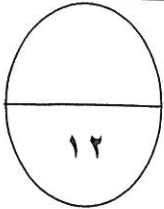


السؤال الأول :-

(٢) أوجد قيمة س .

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

تراجع الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية

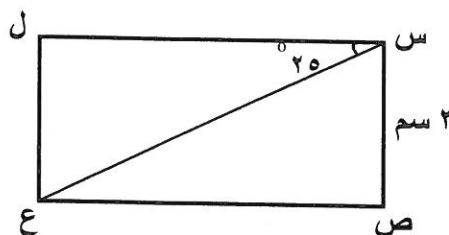


① درجة اختبار

$$\textcircled{1} \quad 35\% \text{ من } س = 140 \quad 35\% \times س = 140$$

$$\textcircled{2} \quad 35\% \times س = 140 \quad \frac{35}{100} \times س = 140$$

$$\textcircled{3} \quad س = \frac{140 \times 100}{35} = 400$$



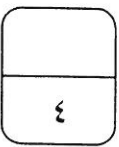
(ب) في الشكل المقابل : س ص ع ل مستطيل أوجد مع ذكر السبب :

$$\textcircled{1} \quad \angle C = \angle E = 90^\circ \quad \angle S = 25^\circ \quad \angle L = 65^\circ$$

السبب : زوايا المستطيل الأربعة قوائم ①

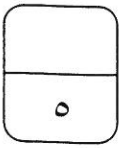
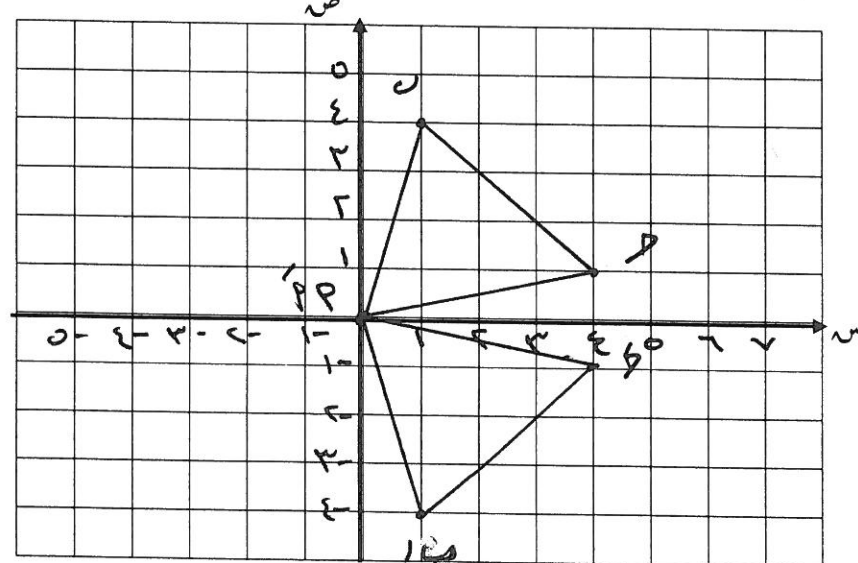
$$\textcircled{2} \quad \angle C = \angle E = 90^\circ \quad \angle S = 25^\circ$$

السبب : بالتوازي المتقابل مع ل س ع ①



(د) في مستوى الإحداثيات ارسم المثلث P ب د الذي رؤوسه P (0,0) ، ب (4,1) ، د (1,4)

ثم انشئ P' ب' د' صورة المثلث P ب د بالانعكاس في المحور السيني.

كل نقطة $\frac{3}{2}$ درجة
التدريج $\frac{1}{2}$ 

السؤال الثاني : (٢) في الشكل المقابل :

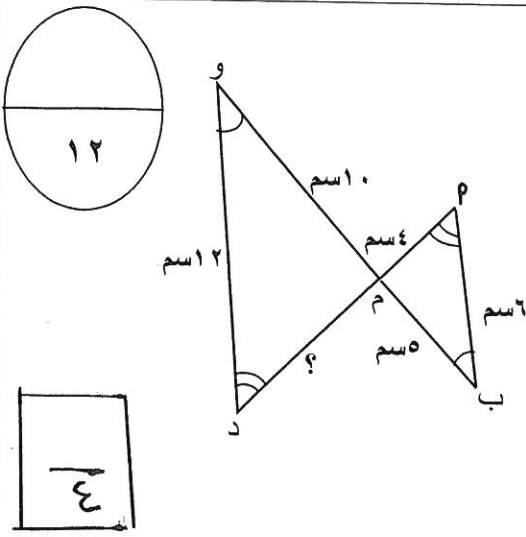
أوجد طول الضلع المجهول علماً بأن المثلثين متشابهان .

$$\triangle P \sim \triangle D$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{PD}{DM} = \frac{CP}{DO}$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{DM} = \frac{7}{12}$$

$$\textcircled{2} \quad 24 = 2 \times 12 = \frac{2 \times 12}{2} = DM$$

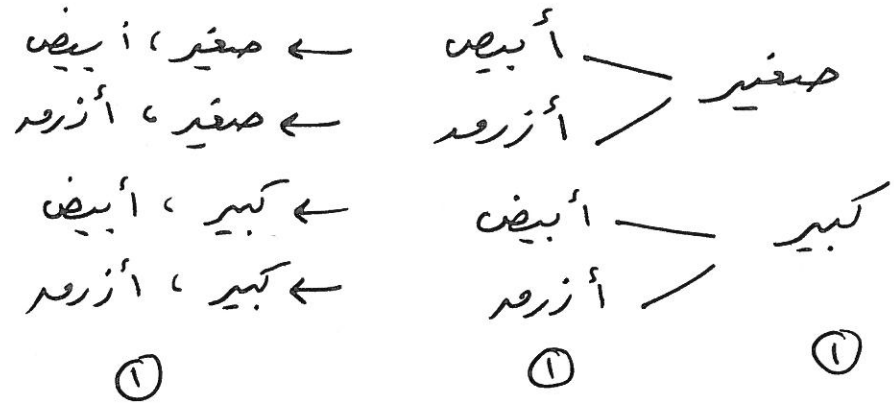


(ب) في معرض للألعاب الالكترونية يباع نوع من أنواع الروبوت (صغير - كبير) الحجم

بالألوان (أبيض ، أزرق)

(١) ما عدد الروبوتات المختلفة التي يمكن اختيارها من هذا النوع ؟ عدد الروبوتات = $2 \times 2 = 4$

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



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

الميراث و الباقي للأولاد ، فما نصيب كل وريث ؟

$$\textcircled{1} \quad \text{نصيب الزوج} = 24000 \times \frac{25}{100} = 6000 \text{ دينار}$$

$$\textcircled{1} \quad \text{الباقي للورثة} = 24000 - 6000 = 18000 \text{ دينار}$$

$$\textcircled{1} \quad \text{نصيب كل ولد} = \frac{18000}{2} = 9000 \text{ دينار}$$

السؤال الثالث: (٢) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$(١) = ١٢,٧ + ٤ \frac{1}{4}$$

$$١٧,٢ = ٤,٥ + ١٢,٧$$

(١) $(\frac{1}{4}) (\frac{1}{2}) (\frac{1}{2}) (\frac{1}{2})$

$$(٢) = ٣ \frac{2}{5} - ٨$$

$$\textcircled{1} \quad ٣ \frac{2}{5} = ٣ \frac{4}{10} - ٨ \frac{0}{10}$$

٢

٣

(ب) إذا تقاضى عمر مبلغ ٨٠ ديناراً مقابل عمله ٦٠ ساعة ، فما معدل ما يتقاضاه في الساعة الواحدة ؟

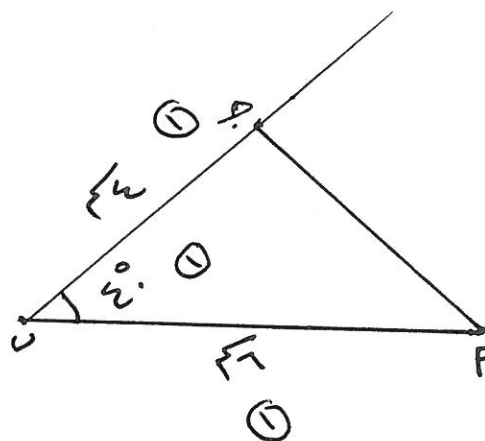
$$\textcircled{1} \quad \frac{٨٠}{٦٠} = \text{معدل ما يتقاضاه في الساعة الواحدة}$$

$$= ٨ \text{ ديناراً}$$

(١) $(\frac{1}{2})$

٣

(د) ارسم المثلث P ب د ، حيث P ب = ٦ سم ، ب د = ٤ سم ق (P ب د) = ٤٠°



① درجة (١٨٠) لعام

٤

السؤال الرابع : (٢) أوجد الناتج في أبسط صورة :

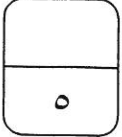
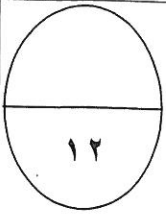
$$= 3 \frac{3}{4} \div 3 \frac{1}{8}$$

② كذا اختصار

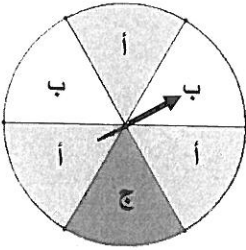
$$= \frac{15}{8} \div \frac{25}{8}$$

$$\frac{6 \times 25}{10 \times 8} = \frac{6}{10} \times \frac{25}{8}$$

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



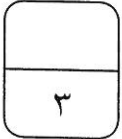
(ب) استخدم اللوحة الدائرية ذات المؤشر لإيجاد كل مما يلي :



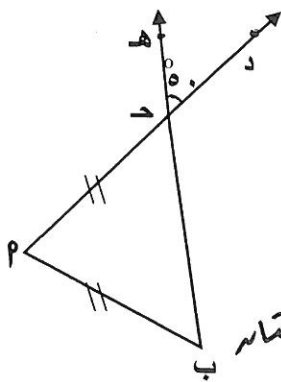
١) ل (ظهر أ) = $\frac{3}{4}$ ①

٢) ل (ظهر ب و ج) = $\frac{1}{2}$ ①

٣) ل (ظهر ب أو ج) = $\frac{3}{4}$ ①



(د) في الشكل المقابل: $\hat{P} = \hat{Q}$ ، ق (د ح هـ) = \hat{O} أكمل مستعينا بالرسم :

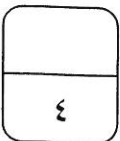


ق (ب ح د) = \hat{O} ①

السبب : $\hat{P} = \hat{Q}$ ①

ق (ب ح د) = \hat{O} ①

السبب : $\hat{P} = \hat{Q}$ ①



السؤال الخامس:

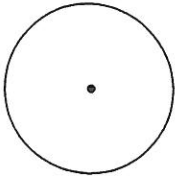
أولاً: في البنود (١ - ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة:

(١×٤)

١ إذا كانت العبارة صحيحة ، ☐ ب إذا كانت العبارة خاطئة:

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

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



(٣) عدد خطوط التماثل للشكل المرسوم جانباً يساوي ١

(٤) إذا كان : $ل \div \frac{1}{3} = ١٢$ فإن : $ل = ٤٠$

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) $\frac{5}{8} <$

☐ ١ $\frac{5}{6}$

☐ ب $\frac{5}{4}$

☐ ج $\frac{10}{16}$

☐ د $\frac{5}{9}$

(٦) النقطة ٢ (- ٢ ، - ٤) تقع في الربع

☐ ١ الأول

☐ ب الثاني

☐ ج الثالث

☐ د الرابع

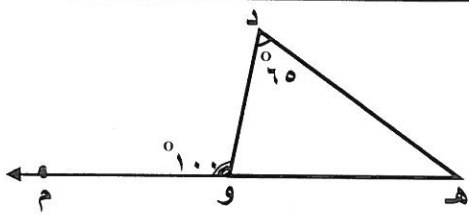
(٧) في الشكل المقابل : $ق (د هـ و) =$

☐ ١ ٦٥°

☐ ب ٣٥°

☐ ج ١٠٠°

☐ د ٩٠°



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

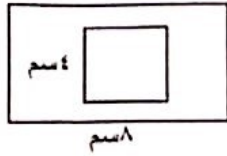
☐ ١ ١٢%

☐ ب ٢٤%

☐ ج ٤٨%

☐ د ٦٤%

٩) إذا صوب سهم مريش بطريقة عشوائية على اللوحة المستطيلة الموضحة في الرسم ، فإن احتمال أن يصيب



السهم المنطقة المربعة المظلة يساوي

$\frac{2}{5}$ ☒

$\frac{4}{5}$ ☐

$\frac{1}{4}$ ☐

$\frac{1}{2}$ ☐

فإن : س =

١٠) إذا كان : س - ٧ = $\frac{3}{4}$

$\frac{3}{4}$ ☐

$\frac{1}{4}$ ☐

$\frac{3}{4}$ ☒

$\frac{1}{4}$ ☐

١١) تسلمت جمعية الهلال الأحمر الكويتي ١٤ تبرعا عينيا و ١٠ تبرعات مالية
فإن نسبة التبرعات العينية إلى جميع التبرعات في أبسط صورة يساوي

$\frac{7}{5}$ ☐

$\frac{5}{7}$ ☐

$\frac{5}{12}$ ☐

$\frac{7}{12}$ ☒

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

$\frac{3}{10}$ ☐

$\frac{9}{15}$ ☒

$\frac{6}{15}$ ☐

$\frac{5}{10}$ ☐

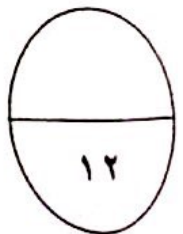
إجابة السؤال الخامس (الموضوعي) :

ثانياً :

أولاً :

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

<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	١
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	٢
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	٣
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	٤



(أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق)