

السؤال الأول

١٢

أوجد ناتج ما يلي :

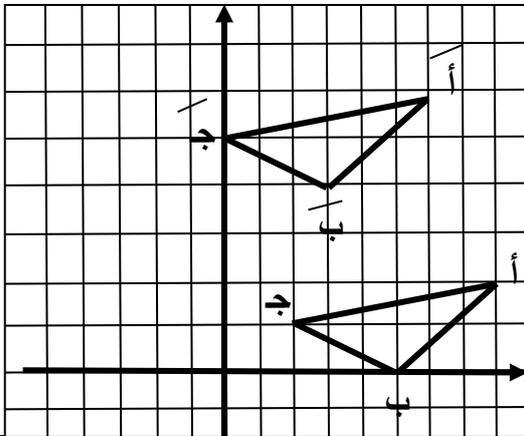
٤٠ % من ٥٥

$$٢٢ = ٥٥ \times \frac{٤٠}{١٠٠}$$

٣

أنشئ المثلث أ ب ج بعمل إزاحة للمثلث أ ب ج وحدتين يساراً و ٤ وحدات إلى أعلى ثم حدد

إحداثيات النقاط أ ب ج



٥

س ص ع ل شبه منحرف فيه س ل // ص ع

أكمل كلاً مما يلي ( بدون استخدام أدوات الهندسة )

ق ( ل ع ص ) = ٧٠° السبب : بالتوازي والتجايف

ق ( س ) = ١٣٥° السبب : مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°

٤

٤

السؤال الثاني

حل التناسب التالي :

$$\frac{4}{3} = \frac{س}{15}$$

$$\frac{4 \times 15}{3} = \frac{3 \times س}{3}$$

$$20 = س$$

ب

افترض أنك ألقىت حجر نرد منتظم مرة واحدة وملاحظة الوجه الظاهر ، أوجد كلاً مما يلي :

ل ( ظهور العدد ٧ ) = صفر

ل ( ظهور عدد زوجي ) =  $\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$

ل ( ظهور عدد أصغر من ٧ ) = ١

ل ( عدم ظهور العدد ٤ ) =  $\frac{5}{6}$

ل ( ظهور مضاعفات العدد ٣ ) =  $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$

ج

توفيت سيدة وتركت ميراثاً قدره ٢٥٠٠٠ دينار وتم توزيع الميراث على ولد وثلاث بنات ، احسب

نصيب كل من الورثة ؟

ولد : بنت : بنت

٢ : ١ : ١ مجموع الأجزاء = ٥

$$\text{نصيب الولد} = \frac{2}{5} \times 25000 = 10000 \text{ دينار}$$

$$\text{نصيب البنت الواحدة} = \frac{1}{5} \times 25000 = 5000 \text{ دينار}$$

السؤال الثالث

أ

١٢

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$= 9 \frac{4}{5} - 10 \frac{1}{2}$$

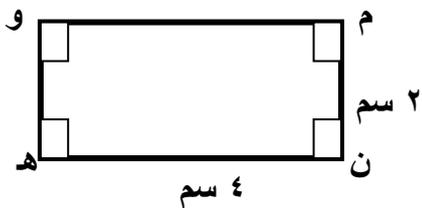
$$= 9 \frac{8}{10} - 10 \frac{5}{10}$$

$$\frac{7}{10} = 9 \frac{8}{10} - 10 \frac{5}{10}$$

٤

ب

في الشكل المقابل :



المستطيل م ن هـ و ~ المستطيل س ص ع ل أوجد :

س ص ( بدون استخدام الأدوات الهندسية )



$$\frac{م ن}{ن هـ} = \frac{٢}{٤} = \frac{١}{٢}$$

$$\frac{س ص}{ص ع} = \frac{س ص}{٢٠} = \frac{١}{٢} \leftarrow س ص = ١٠ سم$$

٥

ج

قاس علي عدد نبضات قلبه فوجدها ١٥ نبضة في ١٠ ثوان كم عدد نبضات قلبه في الدقيقة

الواحدة بالمعدل نفسه ؟

الدقيقة الواحدة = ٦٠ ث

$$\frac{١٥ \text{ نبضة}}{١٠ \text{ ث}} = \frac{٦ \times ١٥}{٦ \times ١٠}$$

$$\frac{٩٠ \text{ نبضة}}{١ \text{ دقيقة}} = \frac{٩٠ \text{ نبضة}}{٦٠ \text{ ث}}$$

معدل عدد نبضات قلب علي ٩٠ نبضة في الدقيقة الواحدة

٣

السؤال الرابع

أ

١٢

من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية وسحب بطاقة من بين بطاقتين مرقمتين بالأرقام ٥ ، ٦ أوجد :

١ ( عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة =  $2 \times 2 = 4$  )

٢ ( لكل من الأحداث التالية بيني ما إذا كان الحدث ( بسيط - مركب - مؤكد - مستحيل )

ظهور صورة وظهور العدد ٥ ( بسيط )

ظهور كتابة وظهور العدد ٤ ( مستحيل )

٣

ب

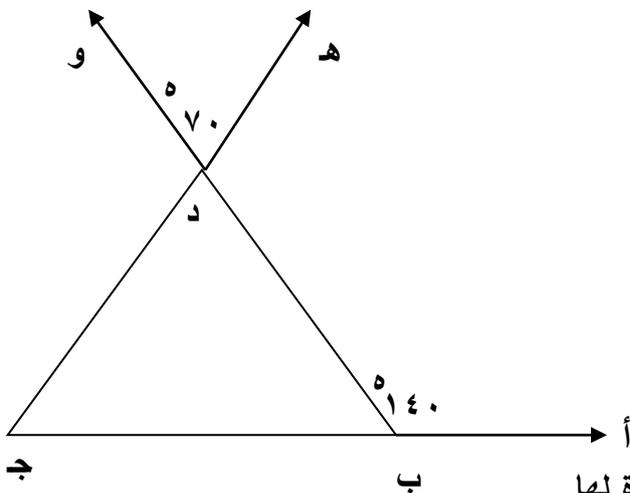
أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{7}{10} \div \frac{1}{2} = \frac{7}{10} \times \frac{2}{1} = \frac{14}{10} = \frac{7}{5}$$

٥

ج

أكمل ما يلي بدون استخدام أدوات الهندسة مستعينة بالشكل المقابل :



ق ( ب د ج ) =  $70^\circ$

السبب : بالتقابل بالرأس مع هـ د و

ق ( ب ج د ) =  $140^\circ - 70^\circ = 70^\circ$

السبب : قياس الزاوية الخارجة للمثلث يساوي

مجموع قياس الزاويتين الداخلتين للمثلث ما عدا المجاورة لها

٤

السؤال الخامس

أولاً : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة  
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١٢

<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	١	٠,٣٨ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,٢٤٥ مرتبة ترتيباً تنازلياً
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	٢	المربع هو معين إحدى زواياه قائمة
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	٣	٢ م ، ٥ م ، ٦ م تصلح أن تكون أضلاع مثلث
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	٤	صورة النقطة أ (٢ ، ٣) بالانعكاس في المحور الصادي هي أ (٢ ، -٣)

ثانياً : في البنود من (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٥	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي وفي أبسط صورة يساوي
٦	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$\frac{٣}{٤} + ٣,٧٥ =$
٧	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	إذا كان أ ب ج ء متوازي أضلاع فيه ق (ج) = ٧٥ فإن ق (ب) =

<p>متوازي أضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزواوية قياسها</p> <p> <input type="radio"/> أ ٩٠°    <input checked="" type="radio"/> ب ١٨٠°    <input type="radio"/> ج ٢٧٠°    <input type="radio"/> د ليس له تماثل دوراني         </p>	<p>٨</p>
<p>النسبة التي تكون تناسب مع النسبة <math>\frac{2}{7}</math> هي</p> <p> <input type="radio"/> أ <math>\frac{5}{14}</math>    <input checked="" type="radio"/> ب <math>\frac{4}{14}</math>    <input type="radio"/> ج <math>\frac{5}{21}</math>    <input type="radio"/> د <math>\frac{4}{35}</math> </p>	<p>٩</p>
<p>السعر الأفضل لشراء الذهب هو :</p> <p> <input type="radio"/> أ ٢٥ دينار لكل ٥ جم ذهب    <input type="radio"/> ب ٢٨ دينار لكل ٤ جم ذهب    <input checked="" type="radio"/> ج ٣٢ دينار لكل ٨ جم ذهب    <input type="radio"/> د ٣٠ دينار لكل ١٠ جم ذهب         </p>	<p>١٠</p>
<p>النسبة المئوية التي تساوي <math>\frac{23}{50}</math> فيما يلي هي :</p> <p> <input type="radio"/> أ ٢٣%    <input type="radio"/> ب ٥٠%    <input checked="" type="radio"/> ج ٤٦%    <input type="radio"/> د ٢١٧%         </p>	<p>١١</p>
<p>إذا كان احتمال فوزك في لعبة ٣ <math>\frac{3}{5}</math> فإن عدم احتمال فوزك في صورة نسبة مئوية هو</p> <p> <input type="radio"/> أ ٢٠%    <input type="radio"/> ب ٦٠%    <input checked="" type="radio"/> ج ٤٠%    <input type="radio"/> د ٨٠%         </p>	<p>١٢</p>

انتهت الأسئلة