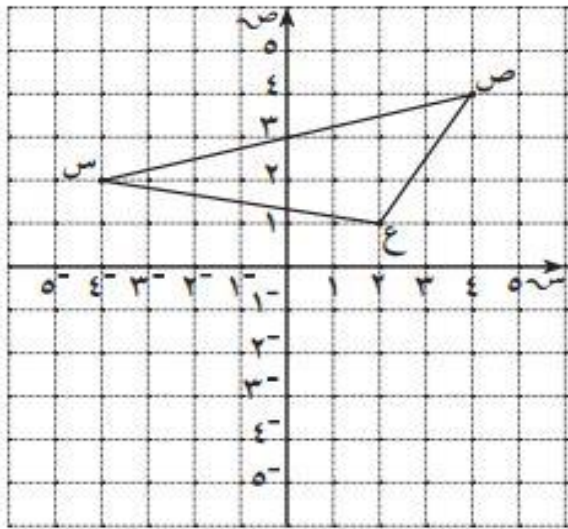


السؤال الأول: (أ) اوجد الناتج في ابسط صورة :

$$7 \frac{1}{10} - 13 \frac{5}{6}$$

١٢

٤



رؤوس  $\Delta$  س ص ع هي :  
س  $(-4, 2)$ ، ص  $(4, 4)$ ، ع  $(2, 1)$   
أنشئ  $\Delta$  س ص ع بانعكاس  
 $\Delta$  س ص ع في محور السينات ثم  
عين إحداثيات رؤوس  $\Delta$  س ص ع .

ب

٤

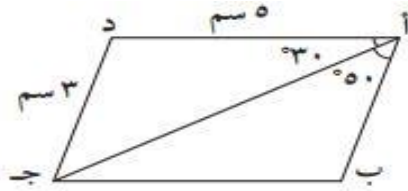
أوجد قيمة س إذا كان :

$$90 = 45\% \text{ من س}$$

ج

٤

السؤال الثاني: (أ)



أ ب ج د متوازي الأضلاع . أكمل كلاً مما يلي :

و ( أ ج ب ) = ..... :

السبب :

و ( ب ) = ..... :

السبب :

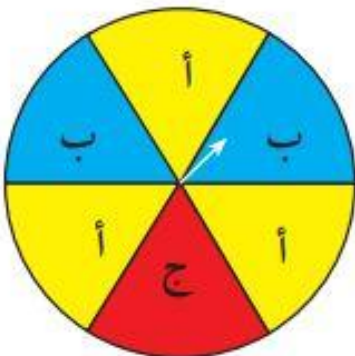
طول ب ج د = ..... :

السبب :

(ب) حل التناسب التالي :

$$\frac{12}{18} = \frac{4}{س}$$

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



أ ل ( ظهور أ ) .....

ب ل ( عدم ظهور ب ) .....

ج ل ( ظهور هـ ) .....

د ل ( ظهور ب و ج ) .....

السؤال الثالث :- (أ) حل المعادلة التالية :

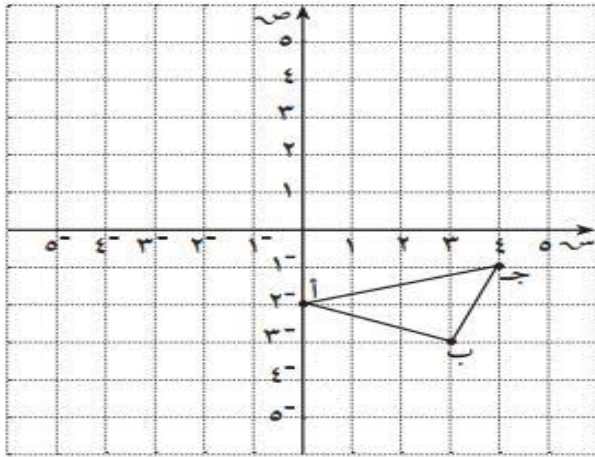
$$\frac{3}{4} = 2 \frac{2}{3} \div أ$$

١٢

٥

أنشئ المثلث أ ب جـ بعمل إزاحة للمثلث أ ب جـ ٣ وحدات إلى أعلى . حدّد إحداثيات النقاط أ ، ب ، جـ .

(ب)



أ ( ، )

ب ( ، )

ج ( ، )

٤

د أحسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٠ ٠٠٠ دينار حال عليها الحول .

(د)

٣

السؤال الرابع (أ)

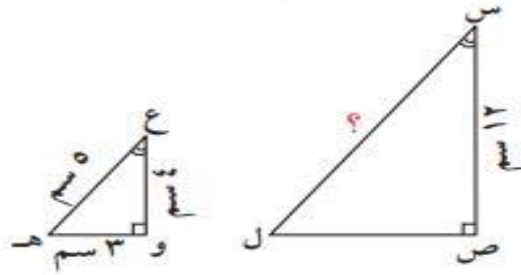
أرسم المثلث  $\Delta$  س ص ع متطابق الضلعين ، رأسه س ، حيث  $س ص = ٥$  سم ،  
 $\angle س = ١٠٠^\circ$

١٢

٤

ب

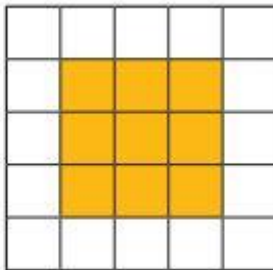
$\Delta$  س ص ل  $\sim \Delta$  ع و ه ، أوجد س ل .



٤

ج

للإعصار القمعي مسار غير منتظم . فعندما يلمس  
 القمع الأرض ، قد يسير في خطّ مستقيم ، أو يرتدّ  
 إلى الخلف ، أو يتواءم . إذا هبط الإعصار القمعي  
 على المساحة المرسومة ، فما احتمال هبوطه على  
 المساحة المظللة ؟



٤

لكل عبارة فيما يلي ظلل الدائرة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة. وظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ :-

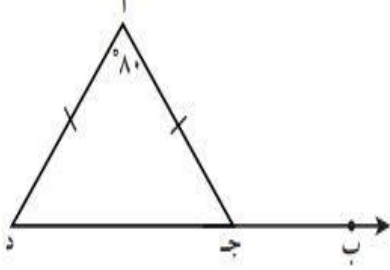
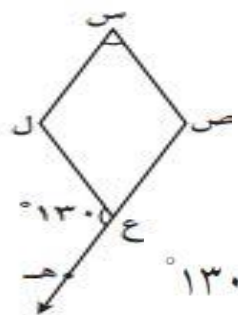
|   |                                                                                                                       |         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ١ | قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة : $\frac{1}{4} ك = ٢$ هو ٨                                                            | (أ) (ب) |
| ٢ | أطوال الأضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث .                                                      | (أ) (ب) |
| ٣ | أب جـ د مستطيل ، فإنّ قياس (أ جـ د) = $٢٥^\circ$                                                                      | (أ) (ب) |
| ٤ | احتمال سحب كرة خضراء اللون أو زرقاء اللون من صندوق يحوي ٦ كرات خضراء و ٥ كرات بيضاء و ١١ كرة زرقاء هو $\frac{١٧}{٢٢}$ | (أ) (ب) |

تابع السؤال الخامس :

لكل بند فيما يلي أربعة إختيارات اختار الإجابة الصحيحة و ظلل الدائرة الدالة عليها :-

|   |                                                                                                                                                                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ٥ | ٢٤ ، ٠ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :<br>$\frac{٢٤}{١٠٠}$ (أ) $\frac{١٢}{٥٠}$ (ب) $\frac{٦}{٢٥}$ (ج) $\frac{٨}{٢٥}$ (د)                                               |
| ٦ | $٣\frac{٣}{٤} + ٥ = ٣,٧٥$<br>$٢$ (أ) $٨\frac{١}{٢}$ (ب) $٩$ (ج) $٩\frac{١}{٢}$ (د)                                                                                              |
| ٧ | إذا كان ثمن علبة هدية واحدة $\frac{١}{٤}$ دينار ، فإنّ ثمن ٢٠ علبة من نفس النوع يساوي :<br>$١٢٠\frac{١}{٤}$ دينار (أ) $١٢٥$ دينار (ب) $١٢٠$ دينار (ج) $٢٦\frac{١}{٤}$ دينار (د) |

تابع السؤال الخامس :

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  <p>في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات التي على الرسم ،<br/>فإن <math>\angle BCD =</math></p> <p> <input type="radio"/> ٥٠ (أ)      <input type="radio"/> ٨٠ (ب)      <input type="radio"/> ١٠٠ (ج)      <input type="radio"/> ١٣٠ (د)         </p>       | <p>٨</p>  |
| <p>أب جـ مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود <math>\overline{AD}</math> على قاعدته ، فإن <math>\angle BAD =</math></p> <p> <input type="radio"/> ٢٠ (أ)      <input type="radio"/> ٣٠ (ب)      <input type="radio"/> ٦٠ (ج)      <input type="radio"/> ٩٠ (د)         </p>                                                                | <p>٩</p>  |
|  <p>في الشكل المقابل ، إذا كان <math>\angle A = 130^\circ</math> ، فإن <math>\angle CDE =</math></p> <p> <input type="radio"/> ٥٠ (أ)      <input type="radio"/> ٦٥ (ب)      <input type="radio"/> ٧٠ (ج)      <input type="radio"/> ١٣٠ (د)         </p> | <p>١٠</p> |
| <p>السعر الأفضل لشراء الذهب هو :</p> <p> <input type="radio"/> ٢٥ دينارًا الكل ٥ جم ذهب      <input type="radio"/> ٢٨ دينارًا الكل ٤ جم ذهب<br/> <input type="radio"/> ٣٠ دينارًا الكل ١٠ جم ذهب      <input type="radio"/> ٣٢ دينارًا الكل ٨ جم ذهب         </p>                                                                           | <p>١١</p> |
| <p>النسبة المئوية التي تساوي <math>\frac{23}{50}</math> في مايلي هي :</p> <p> <input type="radio"/> ٢٣% (أ)      <input type="radio"/> ٤٦% (ب)      <input type="radio"/> ٥٠% (ج)      <input type="radio"/> ٢١٧% (د)         </p>                                                                                                          | <p>١٢</p> |