

## السؤال الأول :



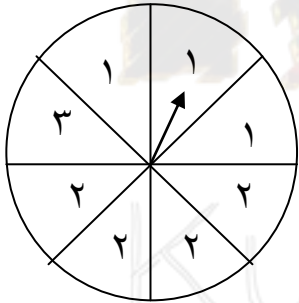
( أ ) أوجد ناتج ما يأتي في أبسط صورة :

$$2 \frac{1}{4} + 7 \frac{3}{5}$$



( ب ) في تجربة تدوير اللوحة الدوارة المقابلة لمرة واحدة وملاحظة وقوف المؤشر .

أوجد احتمال كلا مما يأتي في أبسط صورة :-



١- وقوف المؤشر عند الرقم ٢ = .....

٢- وقوف المؤشر عند الرقم ٢ أو الرقم ١ = .....

٣- وقوف المؤشر عند الرقم ٦ = .....



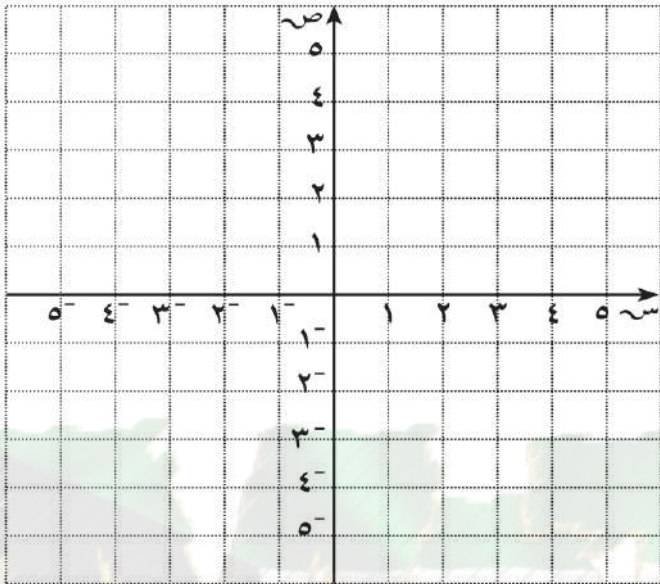
( ج ) إرسم المثلث أب ج حيث أب = ٦ سم ، ق (أب ج) = ٣٠° ، ق (بأ ج) = ٥٠°



## السؤال الثاني :

١٢

( أ ) إرسم المثلث أ ب ج حيث أ ( - ١ ، ١ ) ، ب ( ٤ ، ١ ) ، ج ( ١ ، ٤ )  
ثم ارسم صورته بالانعكاس في محور السينات ثم اكتب احداثيات كلا من أ ، ب ، ج



أ ( - ١ ، ١ ) ← أ ( ، )

ب ( ٤ ، ١ ) ← ب ( ، )

ج ( ١ ، ٤ ) ← ج ( ، )

٥

( ب ) من الشكل المقابل أكمل ما يأتي :



١- ص = .....

السبب .....

٢- س = .....

السبب .....

٤

( ج ) أوجد ما يأتي :

٦٠ % من ٧٠

٣

## السؤال الثالث :

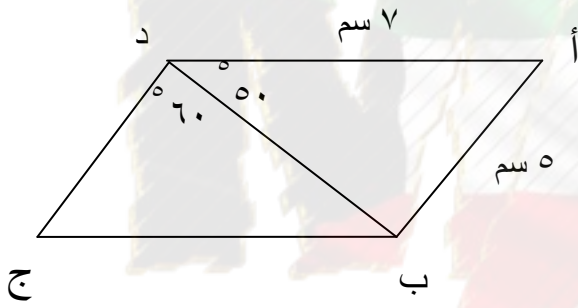
12

( أ ) أوجد ناتج ما يأتي في أبسط صورة :-

$$3 \frac{3}{4} \div 1 \frac{1}{2}$$

5

( ب ) في الشكل المقابل : أ ب ج د متوازي أضلاع . أكمل ما يأتي :



١- ق ( د ب ج ) = .....

السبب : .....

٢- ق ( ج ) = .....

السبب : .....

٣- ق ( أ ب ج ) = .....

السبب : .....

٤- طول د ج = .....

السبب : .....

4

( ج ) حل التناسب الآتي :

$$\frac{س}{36} = \frac{5}{12}$$

3

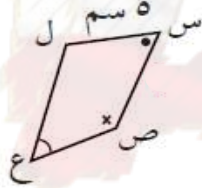
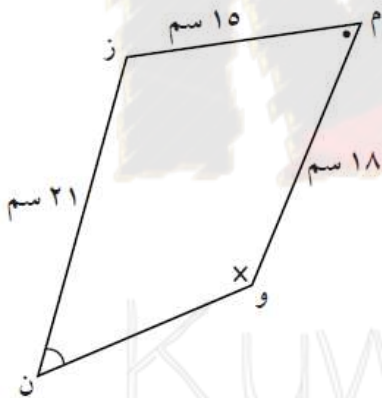
السؤال الرابع :

١٢

( أ ) إرسم مخطط الشجرة البيانية لتجربة إلقاء قطعة نقود معدنية ثم سحب بطاقة من ثلاث بطاقات مرقمة ١ ، ٢ ، ٣ ثم استخدم مبدأ العد لإيجاد جميع النواتج الممكنة للتجربة .

٥

( ب ) من الرسم المقابل : المضلع س ص ع ل ~ المضلع م و ن ز . أكمل ما يأتي :-



١- طول الضلع س ص = .....

٢- طول الضلع ل ع = .....

٣-  $\hat{ق} (ل) = \hat{ق} (.....)$

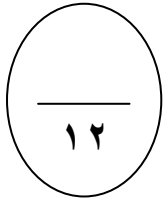
٤

( ج ) إحسب مقدار الزكاة الواجب إخراجه عن مبلغ ٤٠٠٠٠٠ دينار حال عليه الحول .

٣

## الأسئلة الموضوعية

أولاً : ظلل الدائرة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،  
وظلل الدائرة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي :-



ب	أ	س $\div \frac{2}{7} = 1$ فإن س = $\frac{2}{7}$	١
ب	أ	الأطوال ٣ سم ، ٥ سم ، ٧ سم تصلح لأن تكون أضلاع مثلث	٢
ب	أ	صورة النقطة ( - ٣ ، ٢ ) بإزاحة ٤ وحدات لأعلى هي ( ٢ ، ١ )	٣
ب	أ	$\frac{16}{15} = \frac{3}{5}$	٤

ثانياً : فيما يلي لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة ظلل دائرة الاختيار الصحيح فقط :

أ	ب	ج	د	٥
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{6}$	$= \frac{1}{3} - \frac{6}{12}$
أ	ب	ج	د	٦
$120^\circ$	$90^\circ$	$360^\circ$	$180^\circ$	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي
أ	ب	ج	د	٧
$\frac{1}{4}$	١	صفر	$\frac{1}{2}$	احتمال الحدث المؤكد يساوي
أ	ب	ج	د	٨
$120^\circ$	$180^\circ$	$360^\circ$	$90^\circ$	المتوازي أضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزواوية قياسها

<p>النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة <math>\frac{2}{5}</math> هي</p> <p> <input type="radio"/> أ <math>\frac{5}{10}</math>    <input type="radio"/> ب <math>\frac{6}{15}</math>    <input type="radio"/> ج <math>\frac{4}{8}</math>    <input type="radio"/> د <math>\frac{4}{25}</math> </p>	٩
<p>إذا كان <math>\frac{4}{9} \times س = \frac{2}{3}</math> فإن س =</p> <p> <input type="radio"/> أ <math>\frac{2}{3}</math>    <input type="radio"/> ب <math>\frac{8}{27}</math>    <input type="radio"/> ج <math>1\frac{2}{3}</math>    <input type="radio"/> د <math>1\frac{1}{2}</math> </p>	١٠
<p>النسبة المئوية ٤٠ % في صورة كسر عشري تساوي</p> <p> <input type="radio"/> أ ٠,٠٤    <input type="radio"/> ب ٤    <input type="radio"/> ج ٠,٤    <input type="radio"/> د ٠,٠٠٤ </p>	١١
<p>إذا كان سعر ٦ كجم من التفاح يساوي ١,٨٠٠ دينار ، فإن سعر الكيلو جرام الواحد من التفاح يساوي</p> <p> <input type="radio"/> أ ٣ دينار    <input type="radio"/> ب ٠,٠٣ دينار    <input type="radio"/> ج ١,٣٠٠ دينار    <input type="radio"/> د ٠,٣ دينار </p>	١٢