

أولاً : أسئلة المقال ( تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال )

السؤال الأول :

( أ ) أوجد ناتج ما يلي :

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ ٤,٢٧٥ \\ ١٠,٠٣٠ + \\ \hline ١٤,٣٠٥ \end{array} = ١٠,٠٣ + ٤,٢٧٥$$

١٢

٤

( ب ) أوجد المدى والوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي لمجموعه البيانات التالية :

١٢ ، ٤ ، ١١ ، ٤ ، ١٠ ، ٤ ، ٣ ، ٨

$$\text{المدى} = ١٢ - ٣ = ٩$$

الترتيب: ٣ ، ٤ ، ٤ ، ٤ ، ٨ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢

$$\text{الوسيط} = \frac{٨+٤}{٢} = \frac{١٢}{٢} = ٦$$

المنوال = ٤

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{١٢+١١+١٠+٨+٤+٤+٤+٣}{٨} = \frac{٥٦}{٨} = ٧$$

( ج ) أكمل ما يلي :

$$٠,٦ \equiv \frac{٦}{١٠} = \frac{٢ \times ٣}{٢ \times ٥}$$

(١) حول الكسر  $\frac{٣}{٥}$  في صورة كسر عشري

$$\frac{٣}{٤} = ٣ \div ٤ = ٠,٧٥$$

(٢) ضع الكسر  $\frac{٩}{١٢}$  في أبسط صورة

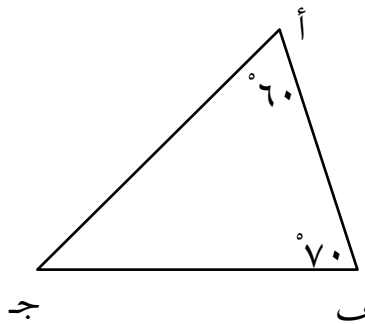
$$\frac{١}{٤} = \frac{٧}{٤}$$

(٣) حول الكسر المركب  $\frac{٢٩}{٤}$  في صورة عدد كسري

٣

### السؤال الثاني :

---



( أ ) في الشكل المقابل ، أوجد ما يلي :

قياس ( ج ) =  $(\hat{ب} + \hat{أ}) = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث =  $180^\circ$

نوع المثلث بالنسبة لزواياه : مثلث حاد الزوايا

---

( ب ) أكمل ما يلي :

٣٨,٠٧

(١) العدد العشري ٣٨ صحيح و ٧ أجزاء من مئة بالشكل النظامي

٢٠٠٠٠٠٠٠

(٢) القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد ٦٢٨ ٥١٧ ٤٠٣

٢٤

(٣) قرب العدد ٢٣,٩٩٥ لأقرب جزء من مئة

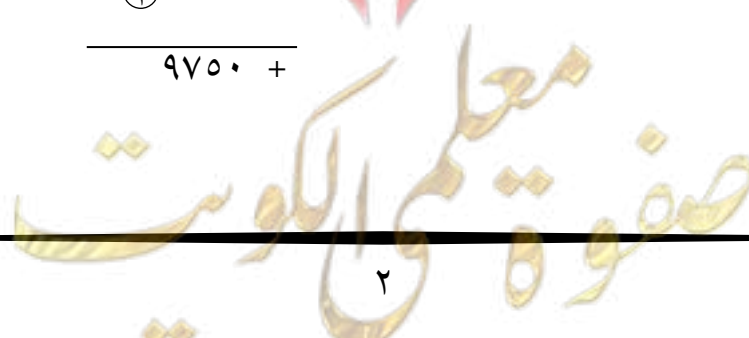
---

( ج ) اشترى محمد لعبة ثمنها ٠,٣٢٥ دينار، فكم سيدفع لشراء ٣٢ لعبة من نفس النوع ؟

ما سيدفعه محمد لشراء ٣٢ لعبة =  $٣٢ \times ٠,٣٢٥ = ١٠,٤٠٠$  دينار

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \\
 \textcircled{1} \\
 ٣٢٥ \\
 \times ٣٢ \\
 \hline
 \textcircled{1} ٦٥٠ \\
 \textcircled{1} ٩٧٥٠ + \\
 \hline
 \end{array}$$

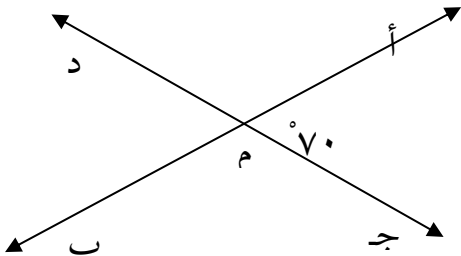
---



**السؤال الثالث :**

١٢

( أ ) في الشكل المقابل المستقيمان أ ب ، ج د متقاطعان في النقطة م أوجد:



قياس ( د م ب ) =  $70^\circ$  = .....

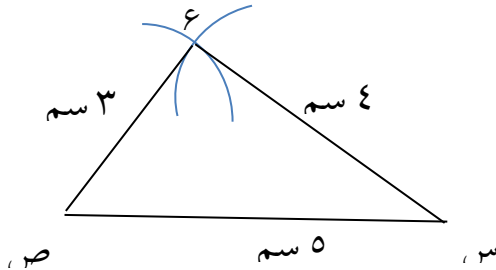
السبب : ..... بالتقابل، بالرأس.....

قياس ( أ م د ) =  $180^\circ - 70^\circ = 110^\circ$  = .....

السبب : ..... بالتجاور على خط مستقيم.....

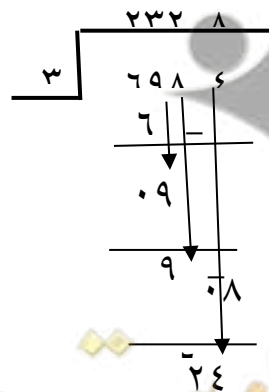
٣

( ب ) ارسم المثلث س ص ع حيث س ص = ٥ سم ، س ع = ٤ سم ، ص ع = ٣ سم



٤

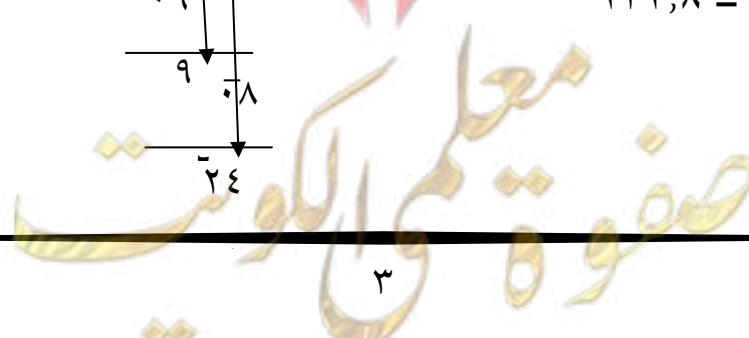
( ج ) أوجد ناتج ما يلي :  $69,84 \div 0,3 =$



نضرب كل من المقسوم والمقسوم عليه  $\times 10$

$$232,8 = 3 \div 698,4$$

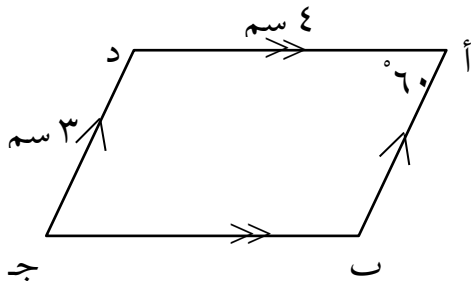
٥



السؤال الرابع :

( أ ) في الشكل المقابل أكمل ما يلي :

١٢



الشكل يمثل : ..... متوازي الاضلاع

قياس ( ج ) = ..... ٦٠°

قياس ( ب ) = ..... ١٨٠° = ..... ٦٠° = ..... ١٢٠°

طول ب ج = ..... ٤ سم

٤

( ب ) رتب الكسور التالية ترتيباً تنازلياً :

$$\frac{1}{5}, 0,25, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}$$

نحول الكسر ٠,٢٥ الى الصورة الاعتيادية في ابط صورة  $\frac{25}{100} = \frac{25 \div 25}{100 \div 25} = \frac{1}{4}$

نقارن بين الكسور من خلال مقاماتها ( في حاله تساوي البسوط كلما كبر المقام قلت قيمة الكسر )

٤

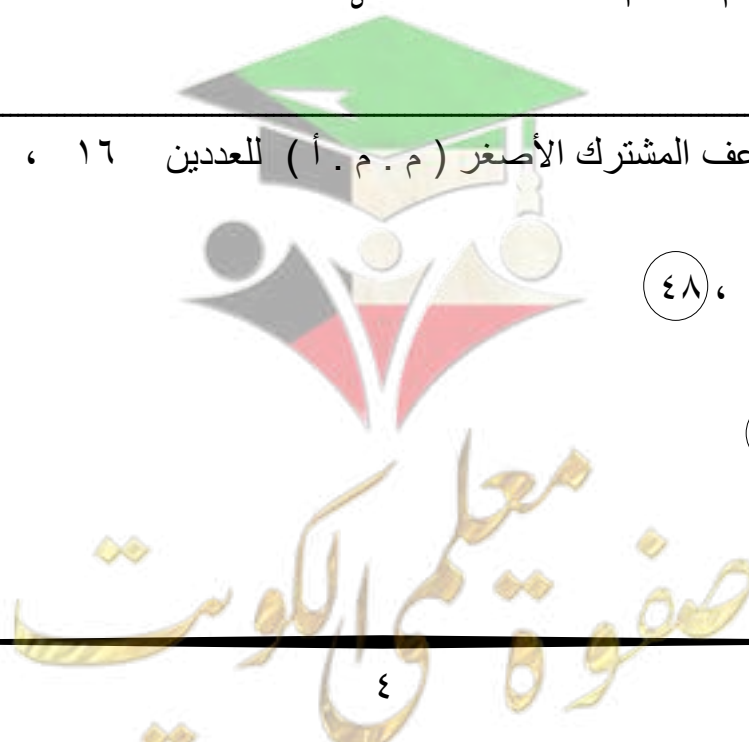
الترتيب التنازلي :  $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, 0,25, \frac{1}{5}$

( ج ) أوجد المضاعف المشترك الأصغر ( م . م . أ ) للعددين ١٦ ، ٢٤

$$16 = 16, 32, 48$$

$$24 = 24, 48$$

٤

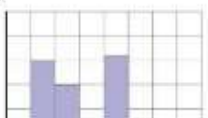


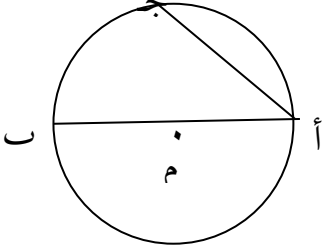
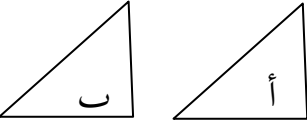
### ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ - ٤) عبارات، ظلل في ورقة الإجابة  أ إذا كانت العبارة صحيحة،  ب إذا كانت العبارة خطأ:

١	إذا كانت طول الفئة من ١٠ الى أقل من ١٥ فان طول الفئة يساوي ٥	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب
٢	قيمة التعبير الجبري $3 \times b$ عندما $b = 9$ تساوي ٢٧	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب
٣	$66 - 1,4 = 52$	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب
٤	الشكل الذي له عدد لا نهائي من خطوط التناظر هو الدائرة	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب

في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٥	أحد الأعداد يقع بين العددين ٠,٢٧ ، ٠,٤	<input type="checkbox"/> أ ٠,٢٥	<input type="checkbox"/> ب ٠,٤٢	<input checked="" type="checkbox"/> ج ٠,٢٩	<input type="checkbox"/> د ٢,٩
٦	$12 + 6 \div 3 =$	<input checked="" type="checkbox"/> أ ١٤	<input type="checkbox"/> ب ٦	<input checked="" type="checkbox"/> ج ١٨	<input type="checkbox"/> د ١٥
٧	العدد الاولي فيما يلي	<input type="checkbox"/> أ ٣٩	<input type="checkbox"/> ب ٢١	<input checked="" type="checkbox"/> ج ٢٣	<input type="checkbox"/> د ٢٧
٨	أسلوب التمثيل البياني في الشكل المجاور هو				

<p>أ <input checked="" type="checkbox"/> المدرج التكراري    ب <input type="checkbox"/> المصورات    ج <input type="checkbox"/> الأعمدة    د <input type="checkbox"/> الخطوط</p>	
<p><math>= \sqrt{(0,2)}</math></p> <p>أ <input type="checkbox"/> ٠,٠٠٢    ب <input type="checkbox"/> ٠,٦    ج <input type="checkbox"/> ٠,٠٨    د <input checked="" type="checkbox"/> ٠,٠٠٨</p>	<p>٩</p>
<p>في الشكل المقابل <math>\overline{أب}</math> يمثل في الدائرة</p>  <p>أ <input checked="" type="checkbox"/> نصف قطر    ب <input type="checkbox"/> قطر    ج <input type="checkbox"/> وتر    د <input type="checkbox"/> قوس</p>	<p>١٠</p>
<p>أفضل تقدير لنتاج <math>١٩ \times ١٩</math> هو</p> <p>أ <input checked="" type="checkbox"/> ٤٠٠    ب <input type="checkbox"/> ٩٠٠    ج <input type="checkbox"/> ٦٠٠    د <input type="checkbox"/> ٤٠</p>	<p>١١</p>
<p>التحويل الهندسي الذي أجري للشكل ( أ ) لتحصل على الشكل (ب) هو</p>  <p>أ <input type="checkbox"/> تدوير    ب <input type="checkbox"/> انعكاس    ج <input checked="" type="checkbox"/> إزاحة    د <input type="checkbox"/> انعكاس ثم إزاحة</p>	<p>١٢</p>

١٢

### إجابات الأسئلة الموضوعية

		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	١
		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	٢
		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	٣
		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	٤
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٥
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	٦
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٧
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	٨
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٩
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input 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