

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/6>

\* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/6math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/6math1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف السادس اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade6>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس مدرسة طارق السيد رجب المتوسطة للبنين اضغط هنا

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف السادس على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



مدرسة طارق السيد رجب

## الفصل الدراسي الأول



وزارة التربية  
MINISTRY OF EDUCATION



نماذج الإجابة

الرياضيات  
الصف السادس



اسم الطالب: ..... الفصل: .....



## الوحدة الأولى: الوسيط والمنوال والمدى والمتوسط الحسابي

السؤال الأول:

المبيعات في الساعة الواحدة بالدينار في أحد المحلات	
١٥	المحل الأول
٧	المحل الثاني
١٢	المحل الثالث
٨	المحل الرابع
١٣	المحل الخامس

١. المنوال = لا يوجد

٢. المتوسط الحسابي =  $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددتها}}$

$$11 = \frac{55}{5} = \frac{15 + 7 + 12 + 8 + 13}{5}$$

\* استخدم البيانات في الجدول المجاور ثم أوجد:

العاصمة

السؤال الثاني: إذا كانت أسعار ٥

درجات هوائية بالدينار الكويتي

كالتالي: ٣٢، ٣٠، ٦٤، ٣٠، ٤٤

فإن:

الفرانجة

المنوال = ٣٠

المتوسط الحسابي =  $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددتها}}$

$$40 = \frac{200}{5} = \frac{44 + 30 + 64 + 30 + 32}{5}$$

السؤال الثالث:

\* إذا كانت أسعار ٦ درجات هوائية بالدينار كالتالي:

٩، ٢، ٩، ١٣، ١٣، ١٤ فأوجد ما يلي:

جورين

(أ) المنوال = ٩، ١٣

(ب) ترتيب البيانات: ٢، ٩، ٩، ١٣، ١٣، ١٤

الوسيط =  $\frac{13 + 9}{2} = 11$

(ج) المتوسط الحسابي =  $\frac{14 + 13 + 13 + 9 + 9 + 2}{6} = 10 = \frac{60}{6}$

السؤال الرابع:

\* أوجد مجموعة البيانات التالية: ٣، ٧، ١٢، ٣، ٥، ٣، ٣، ٥، ٧، ١٢

١. المدى =  $12 - 3 = 9$  المنوال = ٣

٢. الوسيط = ٥ المتوسط الحسابي =  $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددتها}} = \frac{30}{6} = 5$

الجهراء

السؤال الخامس:

\* أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية:

١٢، ١٤، ١٢، ١٩، ١٨

المتوسط الحسابي =  $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددتها}} = \frac{75}{5} = 15$

مبارك الكبير

السؤال السادس:

\* أوجد المدى والمنوال والوسيط والمتوسط

الحسابي لمجموعة البيانات التالية:

٥ ، ٤ ، ٥ ، ٧ ، ١١ ، ٤

الإجمالي

$$\text{المدى} = 11 - 4 = 7$$

$$\text{المنوال} = 5, 4$$

$$\text{الوسيط} = 2 + 10 = 2 + (5 + 5) = 12$$

$$\text{المتوسط الحسابي} = 6 = 6 + 26 = 6 + (11 + 7 + 5 + 5 + 4 + 4)$$

السؤال السابع:

\* أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة القيم التالية:

١٢ ، ٩ ، ٧ ، ٢ ، ٥ ، ٦ ، ٤ ، ٣

التعليم الخاص

$$6 = \frac{48}{8} = \frac{12+9+7+2+5+6+4+3}{8} = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} = \text{المتوسط الحسابي}$$

\* الأسئلة الموضوعية:

أولاً: ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة:

مبارك الكبير	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> أ	١ في مجموعة البيانات التالية ٢ ، ٥ ، ٣ ، ٥ ، ٥ المنوال يساوي الوسيط
التعليم الخاص	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	٢ إذا كان المدى في البيانات الإحصائية يساوي ١٩ وأصغر قيمة هي ٤؛ فإن أعلى قيمة لهذه البيانات تساوي ١٥

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

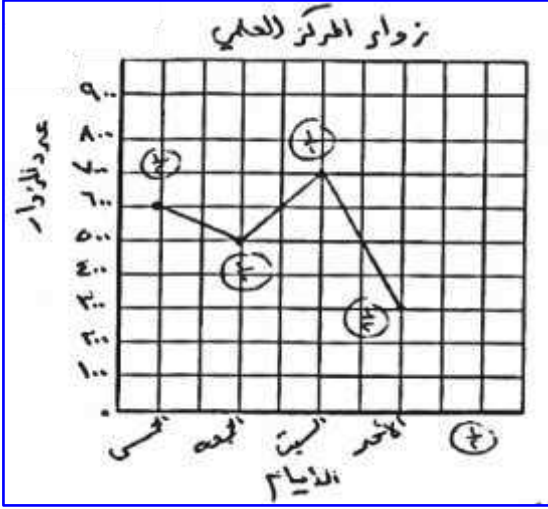
حولي	٣ الوسيط لمجموعة القيم: ٥ ، ٣ ، ٧ ، ١ ، ٦ ، ٤ ، ٩ هو:			
	<input checked="" type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ

## تابع الوحدة الأولى: المدرجات التكرارية - التمثيلات

السؤال الأول:

استخدم البيانات في الجدول أدناه ثم أجب:

١. اصنع تمثيلاً بيانياً بالخطوط



اليوم	عدد زوار المركز العلمي
الخميس	600
الجمعة	500
السبت	700
الأحد	300

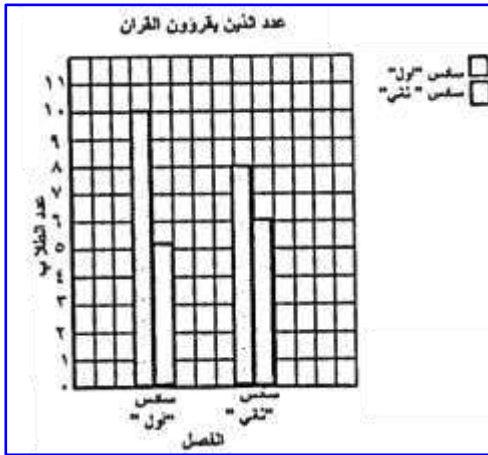
٢. أوجد مجموع عدد زوار المركز العلمي يومي الخميس

$$\text{والأحد} = 300 + 600 = 900 \text{ زائر}$$

العاصمة

السؤال الثاني: استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلاً بالأعمدة المزدوجة، ثم استخدم هذا التمثيل

البياني للإجابة عن السؤال التالي:



عدد الذين يقرؤون القرآن		
الفصل	قبل الظهر	بعد الظهر
سادس "أول"	10	5
سادس "ثاني"	8	6

الغروانية

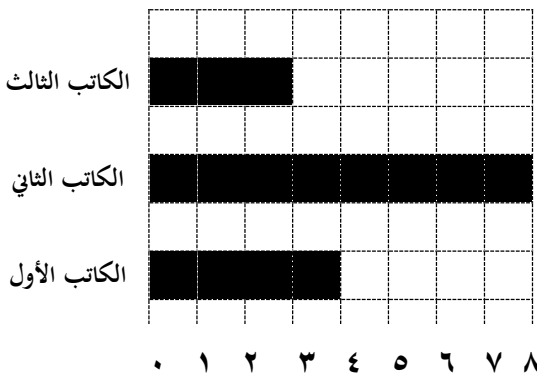
في أي فصل كان عدد الذين يقرؤون قبل الظهر وبعد الظهر أكبر؟ "سادس أول"

الكتب التي أصدرت

السؤال الثالث:

استخدم التمثيل البياني بالأعمدة فيما يلي:

$$\text{المدى} = 8 - 3 = 5$$



(ب) ما هو مجموع ما تم إصداره من جميع الكتاب الثلاثة؟

$$\text{المجموع} = 3 + 8 + 4 = 15 \text{ كتاب}$$

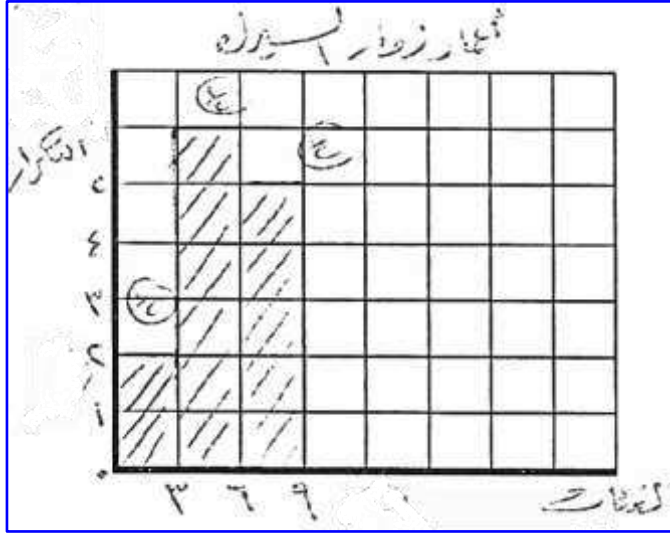
الغروانية



السؤال الرابع:

\* استخدم جدول التكرار أدناه لتصنع مدرجاً

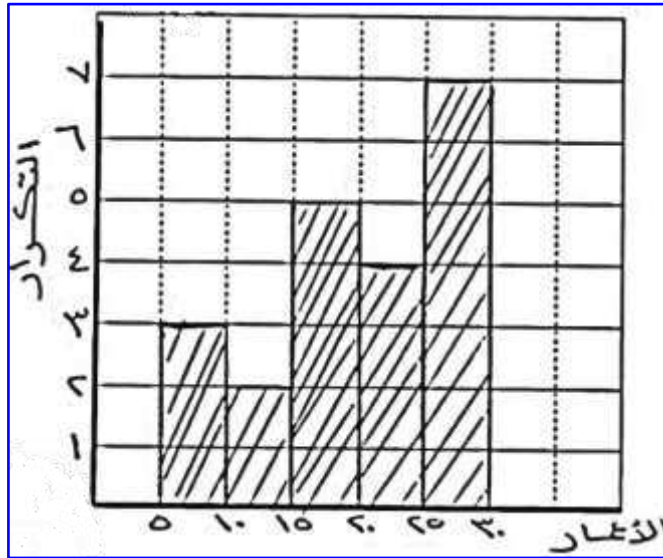
تكرارياً:



أعمار زوار السيرك		
التكرار	علامات العد	الفترة
٢	//	٠ إلى أصغر من ٣
٦	/ ###	٣ إلى أصغر من ٦
٥	###	٦ إلى أصغر من ٩

الجهراء

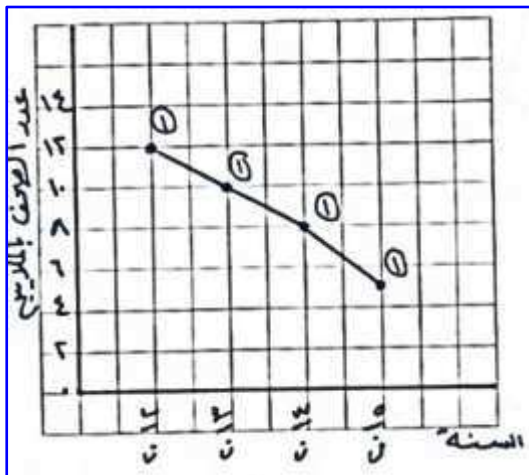
\* السؤال الخامس: أكمل جدول التكرار التالي واصنع مدرجاً تكرارياً:



أعمار زوار السيرك		
التكرار	علامات العد	الفترة
٥	///	٥ إلى أصغر من ١٠
٢	...//...	١٠ إلى أصغر من ١٥
٤	###	١٥ إلى أصغر من ٢٠
٤	..//.../...	٢٠ إلى أصغر من ٢٥
٧	//###	٢٥ إلى أصغر من ٣٠

مبارك الكبير

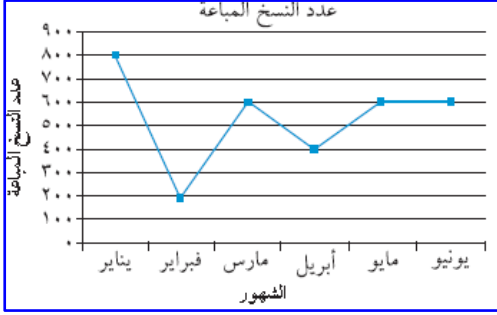
السؤال السادس: استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه؛ لتصنع تمثيلاً بيانياً بالخطوط:



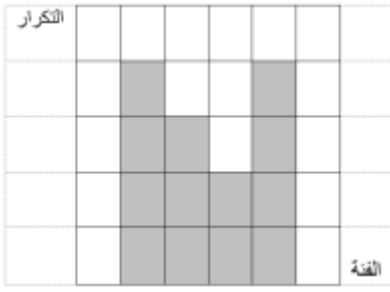
عدد الصفح بالملايين	السنة
١٢	٢٠١٢
١٠	٢٠١٣
٨	٢٠١٤
٥	٢٠١٥

التعليم الخاص

أولاً: ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة:

العاصمة	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	المدى لمجموعة القيم ٩ ، ٩ ، ٥ ، ٧ ، ١١ يساوي ٦
الفروانية	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ٢٠ فإن طول الفئة يساوي ٣٠
حولي	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	إذا كانت الفئة ( من ١٠ إلى أصغر من ١٤ )؛ فإن طول الفئة يساوي ٥
الجهراء	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<p>٤ في التمثيل البياني المقابل:</p> <p>الشهر الذي بلغ عدد النسخ المبيعة للمجلة ٦٠٠ نسخة هو شهر مارس</p> 

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

الفروانية	<p>٥ أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو:</p> 			
	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
	التمثيل البياني بالخطوط	المصورات	المدج التكراري	الأعمدة

الوحدة الثانية - البنود ( ١-٢ ، ٢-٢ ، ٣-٢ ، ٤-٢ ، ٥-٢ )

السؤال الأول: من العدد ٩,١٣٥ اكتب:

- ١- الاسم اللفظي الموجز للعدد: ٩ صحيح و ١٣٥ جزء من ألف
- ٢- العدد مقرباً لأقرب جزء من مئة: ٩,١٤

العاصمة

السؤال الثاني: من العدد ٠٠١ ٥٤٠ ٣٩٢ ٧ أكمل:

- العدد مقرباً لأقرب مئة ألف ٠٠٠ ٥٠٠ ٣٩٢ ٧
- القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد ٣٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠

البحراء

السؤال الثالث: من العدد ٠٠٣ ٥٤٠ ١٦ أكمل:

- الشكل الموجز للعدد هو ١٦ مليون و ٥٤٠ ألف و ٣
- القيمة المكانية للرقم ٥ بالشكل الموجز هي ٥٠٠ ألف
- القيمة المكانية للرقم ١ هي ١٠ ٠٠٠ ٠٠٠
- العدد مقرباً لأقرب آحاد الملايين هو ١٧ ٠٠٠ ٠٠٠

الأحمدي

السؤال الرابع:

- \* العدد العشري ٣٦ صحيح و ٤ أجزاء من ألف بالشكل النظامي هو ٣٦,٠٠٤
- \* العدد ٦٣,٢٥٨٧ لأقرب جزء من ألف يساوي ٦٣,٢٥٩
- \* القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٩٨٥٤٣٧٦٢ هي ٨ ٠٠٠ ٠٠٠
- \* الاسم المطول للعدد ٠,٠٠٠٣٠٧ هو ٠,٠٠٣ + ٠,٠٠٠٠٧

بدر

السؤال الخامس:

من العدد ٣٨,٤٧١٢ أكمل:

١. الاسم المطول للعدد  $٣٠ + ٨ + ٠,٤ + ٠,٠٧ + ٠,٠٠١ + ٠,٠٠٠٢$
٢. القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٠,٤
٣. العدد مقرباً لأقرب جزء من مئة ٣٨,٤٧

التعليم الخاص

السؤال السادس:

- رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً: ٠,١٦ ، ١,٥ ، ٠,٠٣ ، ٠,٠٣
- الترتيب التنازلي هو: ١,٥ ، ٠,١٦ ، ٠,٠٣ ، ٠,٠٣

الفروانية

السؤال السابع:

رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً:

- ٠,٦ ، ٠,١٥ ، ٠,١
- الترتيب التصاعدي هو: ٠,١ ، ٠,١٥ ، ٠,٦

البحراء



\* الأسئلة الموضوعية

أولاً: ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة:

الفروانية	<input checked="" type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	١ القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٤٧٢ ١٠٦ ٩٥١ ٣ هي ٩ مليارات
حولي	<input checked="" type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	٢ الأعداد: ٥,٦٢٤ ، ٥,٦٩٨ ، ٥,٨٢١ مرتبة ترتيبياً تصاعدياً

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

العاصمة	٣ القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ١٢٠ ٣٥٧ ٩٤ هي:			
	<input checked="" type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
مبارك الكبير	٤ اسم العدد ٣٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٤٣ بالشكل الموجز هو:			
	<input type="radio"/> أ	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
الجهراء	٥ الشكل النظامي للعدد ٥ مليارات و ٧٢٠ مليون و ٥١٧ هو:			
	<input type="radio"/> أ	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
الأحمدي	٦ عند تقريب العدد ٨,٢٧٣ لأقرب جزء من عشرة فإنه يساوي تقريباً:			
	<input checked="" type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
الأحمدي	٧ إذا كانت ١ ، ٣ ، ..... ، ١٠ أعداد مثلثية فإن العدد المفقود يساوي:			
	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
التعليم الخاص	٨ العدد ٣٥ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٢٣ بالشكل الموجز هو			
	<input type="radio"/> أ	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د

تابع الوحدة الثانية - البنود (٢-٦ ، ٢-٧ ، ٢-٨ ، ٢-٩)

<p>٢ أوجد الناتج:</p> $\begin{array}{r} ٤,٢٢٨ \\ ١٧,٠٣٠ + \\ \hline ٢١,٢٥٨ \end{array}$	<p>١ أوجد ناتج كلا مما يلي:</p> $\begin{array}{r} ٧١٠٣٥ \\ ٨٤٧٢ + \\ \hline ٧٩٥٠٧ \end{array}$	الأحمدي	الجهراء								
<p>٤ أوجد ناتج طرح ما يلي:</p> $\begin{array}{r} ٣,٤٥٢٧ \\ ١,٧٩٠٠ - \\ \hline ١,٦٦٢٧ \end{array}$	<p>٣ أوجد الناتج: <math>٤١,٠٣ + ٦٥,٤١٢</math></p> $\begin{array}{r} ٦٥ و ٤١٢ \\ ٤١ و ٠٣٠ + \\ \hline ١٠٦,٤٤٢ \end{array}$	الفروانية	التعليم الخاص								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>إنتاج النفط بالمليون برميل</th> <th>الدولة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>٩,٢</td> <td>السعودية</td> </tr> <tr> <td>٢,٦٤</td> <td>الكويت</td> </tr> <tr> <td>٠,١٨١</td> <td>البحرين</td> </tr> </tbody> </table>	إنتاج النفط بالمليون برميل	الدولة	٩,٢	السعودية	٢,٦٤	الكويت	٠,١٨١	البحرين	<p>٥ أوجد مجموع إنتاج الدول الثلاث من النفط؟</p> <p>مجموع إنتاج الدول الثلاث = <math>٩,٢ + ٢,٦٤ + ٠,١٨١</math></p> $\begin{array}{r} ٩,٢٠٠ \\ ٢,٦٤٠ + \\ ٠,١٨١ \\ \hline ١٢,٠٢١ \end{array}$	مبارك الكبير	
إنتاج النفط بالمليون برميل	الدولة										
٩,٢	السعودية										
٢,٦٤	الكويت										
٠,١٨١	البحرين										
<p>٧ مع فاطمة ٤٥ دينارًا صرفت منها ١٩,٨٥ دينارًا، فكم دينارًا تبقى معها؟</p> <p>ما تبقى مع فاطمة = <math>٤٥ - ١٩,٨٥ = ٢٥,١٥</math> دينارًا</p>	<p>٦ أوجد ناتج: <math>٩,٣ - ٦,٥ = ٢,٨</math></p> $\begin{array}{r} ٩,٣ \\ ٦,٥ - \\ \hline ٢,٨ \end{array}$	العاصمة	الجهراء								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>المساحة بالمليون م<sup>٢</sup></th> <th>المكان</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١٤,٢١</td> <td>الوطن العربي</td> </tr> <tr> <td>١٠</td> <td>قارة أوروبا</td> </tr> <tr> <td>٩,٦</td> <td>الصين</td> </tr> </tbody> </table>	المساحة بالمليون م <sup>٢</sup>	المكان	١٤,٢١	الوطن العربي	١٠	قارة أوروبا	٩,٦	الصين	<p>٨ استخدم الجدول:</p> <p>بكم تزيد مساحة الوطن العربي عن مساحة الصين؟</p> <p>الحل: مقدار الزيادة = <math>١٤,٢١ - ٩,٦ = ٤,٦١</math> مليون كم<sup>٢</sup></p> $\begin{array}{r} ١٤,٢١ \\ ٩,٦٠ - \\ \hline ٤,٦١ \end{array}$	حولي	حولي
المساحة بالمليون م <sup>٢</sup>	المكان										
١٤,٢١	الوطن العربي										
١٠	قارة أوروبا										
٩,٦	الصين										

الأستئلة الموضوعية: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

<p>١ ناتج التقدير لجمع الأعداد <math>٩,٣ + ٣,٦ + ٢,٥١</math> باستخدام التقريب إلى أقرب عدد كلي هو:</p> <p>حولي</p> <p>١٢ (د)      ١٥ (ج)      ١٦ (ب)      ١٧ (أ)</p>			
<p>٢ <math>١,٤ + ٥,٦ =</math></p> <p>حولي</p> <p>٤,٦ (د)      ٧ (ج)      ٦,٩ (ب)      ١,١ (أ)</p>			
<p>٣ عند تقريب العدد <math>٨,٢٧٣</math> لأقرب جزء من عشرة فإنه يساوي تقريباً:</p> <p>الأحمدي</p> <p>٩,٢ (د)      ٨,٢ (ج)      ٨,٢٧ (ب)      ٨,٣ (أ)</p>			

## الوحدة الثالثة - الضرب

مبارك الكبير	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <math display="block">\begin{array}{r} 28 \\ 13 \times \\ \hline 84 \\ 280 \\ \hline 364 \end{array}</math> </div>	<p>٢ أوجد الناتج ما يلي:</p> $3,64 = 1,3 \times 2,8$	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <math display="block">\begin{array}{r} 604 \\ 57 \times \\ \hline 4228 \\ 30200 \\ \hline 34428 \end{array}</math> </div>	<p>١ أوجد الناتج موضحًا خطوات الحل:</p> $24428 = 57 \times 604$	الأحمدي
الجهراء		<p>٤ أوجد الناتج موضحًا خطوات الحل:</p> $10,994 = 2,3 \times 4,78$ $\begin{array}{r} 478 \\ 23 \times \\ \hline 1434 \\ 9560 \\ \hline 10994 \end{array}$	<p>٣ أوجد الناتج موضحًا خطوات الحل:</p> $14,202 = 5,4 \times 2,63$ $\begin{array}{r} 263 \\ 54 \times \\ \hline 1020 \\ 13150 \\ \hline 14202 \end{array}$	العاصمة	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <math display="block">\begin{array}{r} 132 \\ 1 \times \\ \hline 2592 \end{array}</math> <p>٦ ثمن ٦ كيلو جرام من اللحم = ٤,٣٢ دينار</p> <p>٢٥,٩٢ دينار =</p> </div>	<p>٥ إذا دفعت ٤,٣٢ دينار ثمنًا لكل كيلو جرام من اللحم؛ فكم تدفع ثمن ٦ كيلو جرامات من اللحم؟</p>		القروانية	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <math display="block">\begin{array}{r} 105 \\ 75 \times \\ \hline 525 \\ 7350 \\ \hline 7875 \end{array}</math> </div>	<p>٦ إذا كان سعر متر القماش هو ١٠,٥ دينار، فكم يكون سعر ٧,٥ متر من نفس القماش؟</p> <p>سعر القماش = <math>7,5 \times 10,5 = 78,75</math> دينار</p>	<p>٦ إذا كان سعر متر القماش هو ١٠,٥ دينار، فكم يكون سعر ٧,٥ متر من نفس القماش؟</p>		بورس
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <math display="block">\begin{array}{r} 771 \\ 22 \times \\ \hline 522 \\ 7820 \\ \hline 8252 \end{array}</math> </div>	<p>٧ أوجد الناتج: <math>0,8352 = 3,2 \times 0,261</math></p>	التعليم الخاص	

الأسئلة الموضوعية:

أولاً: ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة:

مبارك الكبير	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">ب</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">أ</div> </div>	<p>١ <math>(5+2) \times (3+2) = (5+3) \times 2</math></p>
		<p>ثانيًا: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:</p>
الجهراء	<p>٢ أفضل تقدير لناتج <math>29 \times 29</math> هو:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">د ٦٠</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">ج ٤٠٠</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">ب ٦٠٠</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">أ ٩٠٠</div> </div>	الأحمدي
الأحمدي	<p>٣ أفضل تقدير لناتج <math>19 \times 19</math> هو:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">د ٤٠٠</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">ج ١٠٠</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">ب ٤٠</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">أ ٩٠٠</div> </div>	التعليم الخاص
التعليم الخاص	<p>٤ <math>= (2+5) \times 3</math></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">د <math>(5+2) \times (5+3)</math></div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">ج <math>2 \times (5+3)</math></div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">ب <math>(2 \times 3) + (5 \times 3)</math></div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">أ <math>(2+3) \times (5+3)</math></div> </div>	العاصمة
العاصمة	<p>٥ إذا كان <math>3 \times (6 + ن) = (6 \times 3) + (7 \times 3)</math>؛ فإن ن تساوي:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">د ١٨</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">ج ٧</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">ب ٦</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px;">أ ٣</div> </div>	

تابع الوحدة الثالثة - القسمة

١ أوجد الناتج موضحا خطوات الحل:

$$٣٢ = ٣٦ \div ١١٥٢$$

$$\begin{array}{r} ٣٢ \\ ٣٦ \overline{) ١١٥٢} \\ \underline{١٠٨} \phantom{00} \\ ٧٤ \phantom{00} \\ \underline{٧٢} \phantom{00} \\ ٢٠ \phantom{00} \\ \underline{٢٠} \phantom{00} \\ ٠ \phantom{00} \end{array}$$

لعاصمة

٢ اقسام:

$$٢٧ = ٢١ \div ٥٦٧$$

$$\begin{array}{r} ٠,٢٧ \\ ٢١ \overline{) ٥٦٧} \\ \underline{٤٢} \phantom{00} \\ ١٤٧ \\ \underline{١٤٧} \phantom{00} \\ ٠ \phantom{00} \end{array}$$

الجهراء

٣ أوجد ناتج:

$$٢,١ = ٠,٦ \div ١,٢٦$$

$$\begin{array}{r} ٠,٢١ \\ ٦ \overline{) ١,٢٦} \\ \underline{١٢} \phantom{00} \\ ٠٠٦ \\ \underline{٠٦} \phantom{00} \\ ٠ \phantom{00} \end{array}$$

مبارك الكبير

٤ أوجد ناتج:

$$٣٢,٦ = ٠,٨ \div ٢٦,٠٨$$

$$\begin{array}{r} ٣٢,٦ \\ ٠,٨ \overline{) ٢٦,٠٨} \\ \underline{٢٤} \phantom{00} \\ ٠٢٠ \\ \underline{١٦} \phantom{00} \\ ٠٤٨ \\ \underline{٤٨} \phantom{00} \\ ٠ \phantom{00} \end{array}$$

(الجهراء + الأحمدي + الخالص)

٥ أوجد ناتج قسمة ما يلي:

$$٧,٣ = ٠,٥ \div ٣,٦٥$$

$$٧,٣ = ٥ \div ٣٦,٥$$

$$\begin{array}{r} ٠,٧,٣ \\ ٥ \overline{) ٣٦,٥} \\ \underline{٣٥} \phantom{00} \\ ١٥ \\ \underline{١٥} \phantom{00} \\ ٠ \phantom{00} \end{array}$$

الفروائية

٦ أوجد ناتج:

$$١٤,١ = ٤,٥ \div ٦٣,٤٥$$

$$\begin{array}{r} ٠,١٤,١ \\ ٤٥ \overline{) ٦٣٤,٥} \\ \underline{٤٥} \phantom{00} \\ ١٨٤ \\ \underline{١٨٠} \phantom{00} \\ ٠٤٥ \\ \underline{٤٥} \phantom{00} \\ ٠ \phantom{00} \end{array}$$

حويبي

أولاً: ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة:

العاصمة	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	١ إذا كان $١٠ \div ٢ < ٥,٠٢$
الفروانية	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	٢ إذا كان $٢,٠٦ \div ن = ٥٠,٠٠٢٠٦$ ؛ فإن $ن = ١٠٠٠$
حولي	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	٣ إذا كان $٢,٠٦ \div ن = ٥٠,٠٢٠٦$ ؛ فإن $ن = ١٠٠$
الأحمدي	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	٤ إذا كان $٢,٧ \div ن = ٥٠,٠٢٧$ ؛ فإن $ن = ١٠٠$

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

مبارك الكبير	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	٥ إذا كان $٧,١٥ \div ن = ٥٠٠٧١٥$ ؛ فإن $ن =$
الفروانية	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> د	٦ إذا كان $٢,٠٦ \div ن = ٥٠,٠٠٢٠٦$ ؛ فإن $ن =$
التعليم الخاص	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input checked="" type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	٧ $٤٥ \div ١٠٠ =$

## تابع الوحدة الثالثة - ترتيب إجراء العمليات - المتغيرات

العاصمة	1	أوجد ناتج ما يلي موضِّحًا خطوات الحل: $33 = 5 - 38 = 2 \div 10 - 38 = 2 \div (4+6) - 38$
الفروانية	2	أوجد ناتج ما يلي: $13 = 4 + 9 = 2 \div 8 + 9 = 2 \div (6+2) + 9$
حولي	3	التزم بترتيب العمليات لتحسب قيمة: $18 = 6 + 12 = 2 \div 12 + 12 = 2 \div (7+5) + 12$
مبارك الكبير	4	أوجد ناتج ما يلي: (مع كتابة خطوات الحل) $2 \div (8+12) \times 10 =$ $100 = 10 \times 10 = 2 \div 20 \times 10 =$
التعليم الخاص	5	التزم بترتيب العمليات لتحسب ما يلي: $7 = 4 + 3 = 4 + 6 - 9 = 4 + 2 \times 3 - 9$
الأحمدي	6	أوجد الناتج: $17 = 3 + 14 = 3 + 2 \times 7 = 3 + (0,5 - 2,5) \times 7$

### الأسئلة الموضوعية:

أولاً: ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة:

التعليم الخاص	1	قيمة التعبير الجبري $7 \times س$ عندما $س = 3$ تساوي 21	<input type="radio"/> أ <input checked="" type="radio"/> ب
---------------	---	---	---

ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

العاصمة	2	قيمة التعبير الجبري $ص \times 9$ عندما $ص = 3$ تساوي:	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input checked="" type="radio"/> د
---------	---	---	---

الفروانية	3	قيمة التعبير الجبري $م + 8$ حيث $م = 3$ يساوي:	<input type="radio"/> أ <input checked="" type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د
-----------	---	--	---

حولي	4	قيمة التعبير الجبري $3 \times ب$ عندما $ب = 15$ هو:	<input type="radio"/> أ <input checked="" type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د
------	---	---	---

الجهراء	5	$6 + 12 \div 3 =$	<input type="radio"/> أ <input checked="" type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د
---------	---	-------------------	---

مبارك الكبير	6	القاعدة المستخدمة في النمط الوارد في الجدول المقابل هي:	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input checked="" type="radio"/> ج <input type="radio"/> د
--------------	---	---	---

س	81	27	9	3
?	27	9	3	1

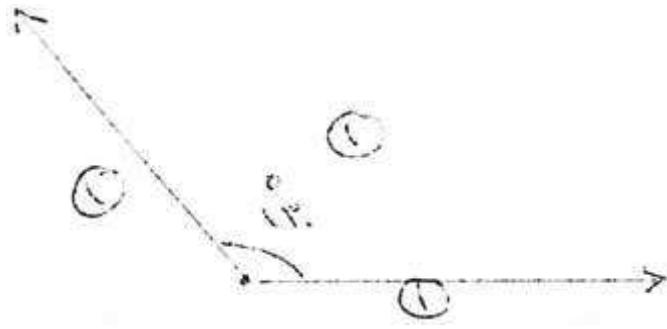
الأحمدي	7	قيمة التعبير الجبري $3 \times ب$ عندما $ب = 9$ هو:	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input checked="" type="radio"/> ج <input type="radio"/> د
---------	---	--	---



تصنيف الزوايا

( أ ) استخدم المنقلة لترسم زاوية قياسها  $130^\circ$  وصنّفها:

(ب) نوع الزاوية: **منفرجة**

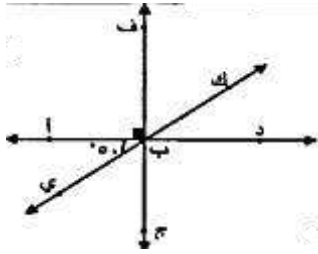


الجهاز

الزوايا المتقابلة بالرأس والزوايا المتجاورة

١ ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة خاطئة:

في الشكل المقابل: قياس ( ك ب ف ) =  $50^\circ$

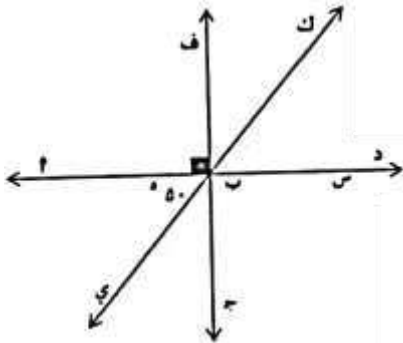


أ  ب

حولي

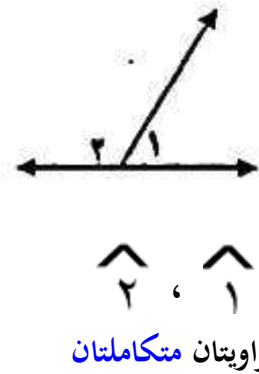
٢ استخدم الشكل المقابل لإيجاد ما يلي:

٥ ( ا ب د ) =  $50^\circ$   
السبب: المتقابل بالرأس مع ( ب د )  
٥ ( ا ب ج ) =  $90^\circ$   
السبب:  $\vec{a} \perp \vec{b}$   
٥ ( ج د ي ) =  $90^\circ - 50^\circ = 40^\circ$   
السبب: زوايا متتامتان

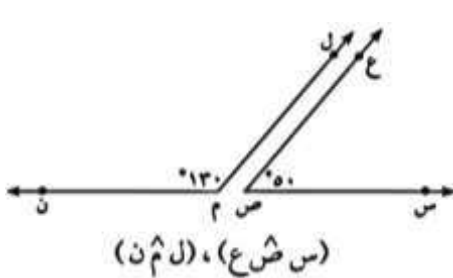


التعليم الخاص

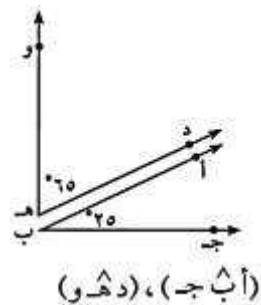
٣ أكمل ما يلي في الشكل المقابل:



زاويتان متكاملتان



زاويتان متكاملتان



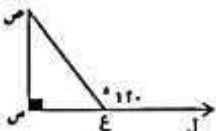
زاويتان متتامتان

العاصمة + الكتاب المدرسي ص 102

٤

من الشكل المرسوم أمامك:

٥ ( ص ) =  $\hat{\quad}$  = .....



الخاص

120

د

90

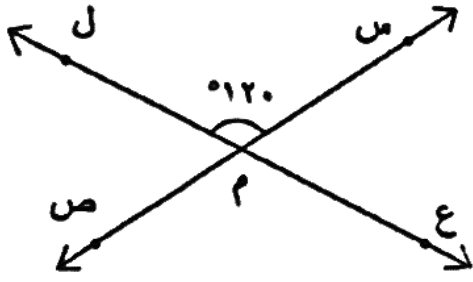
ج

60

ب

30

أ

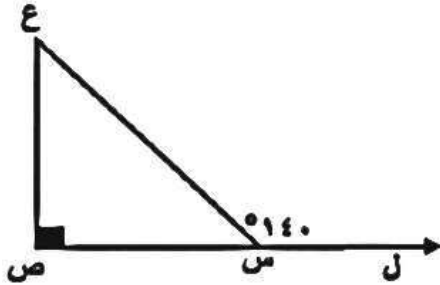


$$\text{قياس } (\hat{م} ص) = 120$$

السبب: بالتقابل بالرأس مع  $\hat{م} ل$

$$\text{قياس } (\hat{م} ع) = 180 - 120 = 60$$

السبب: بالتجاور على مستقيم مع  $\hat{م} ل$



استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل:

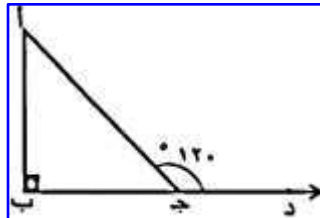
$$\text{قياس } (\hat{م} ص) = 40 \text{ (١)}$$

السبب: بالتجاور على خط مستقيم (١)

$$\text{قياس } (\hat{ن} ع ص) = 180 - (40 + 90) = 50$$

السبب: مجموع قياسات زوايا المثلث الداخنة = 180

استخدم البيانات على الرسم لإكمال ما يلي:



استخدم البيانات على الرسم لإكمال ما يلي :

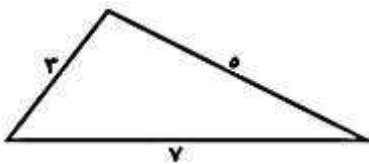
$$\bullet \text{ قياس } (\hat{ا ج ب}) = 60, 120, 180, \dots$$

السبب: بالتجاور على خط مستقيم وإجمالي مجموع (١٨٠)

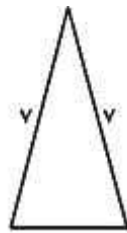
$$\bullet \text{ قياس } (\hat{د ا ب}) = 30, 150, 180, \dots = (60 + 90)$$

السبب: مجموع قياسات زوايا المثلث الداخنة = 180

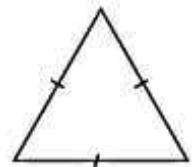
صنّف المثلثات التالية بحسب أطوال أضلاعها:



مثلث مختلف الأضلاع



مثلث متطابق الضلعين

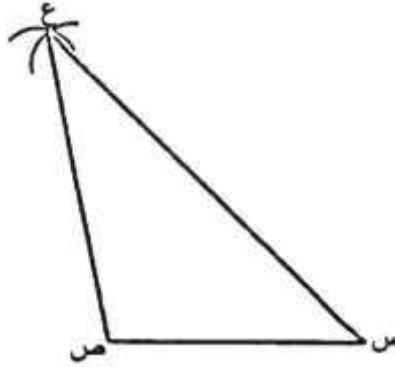


مثلث متطابق الأضلاع

## رسم مثلث بمعلومية أضلاعه الثلاثة

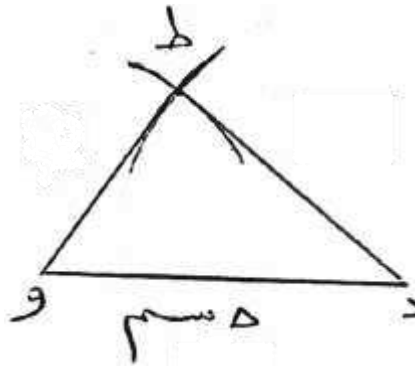
١ ارسم المثلث  $س ص ع$  حيث:  $س ص = ٤$  سم،  $ص ع = ٥$  سم،  $س ع = ٧$  سم

الفروانية



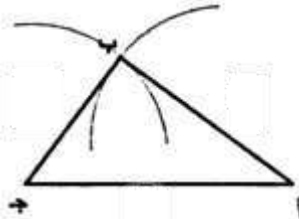
٢ ارسم المثلث  $د و ط$  حيث:  $د و = ٥$  سم،  $د ط = ٤$  سم، و  $ط = ٣$  سم.

العاصمة + التعليم الخاص



٣ ارسم المثلث  $أ ب ج$  حيث:  $أ ب = ٤$  سم،  $ب ج = ٣$  سم،  $أ ج = ٥$  سم.

حولي



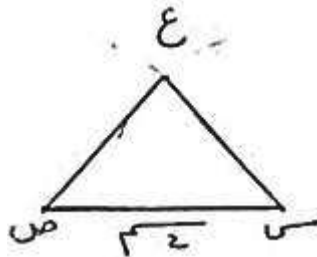
من الرسم ، أكمل :

(أ)  $\hat{ب} = \hat{ج}$

(ب) نوع المثلث بالنسبة لزاواياه هو قائم الزاوية


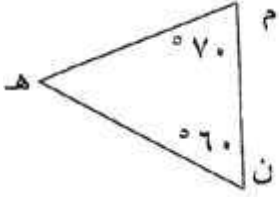
٤ ارسم المثلث  $س ص ع$  حيث:  $س ص = ٤$  سم،  $ص ع = ٤$  سم،  $س ع = ٣$  سم.

الأحمدي + مبارك الكبير

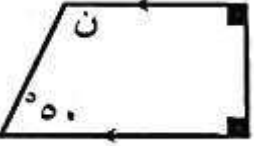


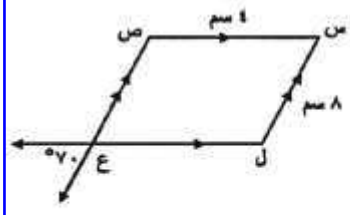
نوع المثلث بحسب أطوال الأضلاع .....متطابق الضلعين.....

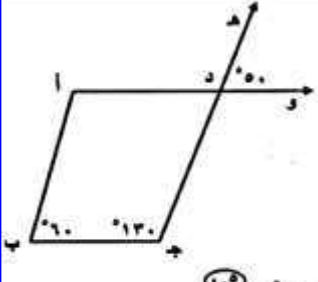
## مجموع قياسات زوايا المثلث

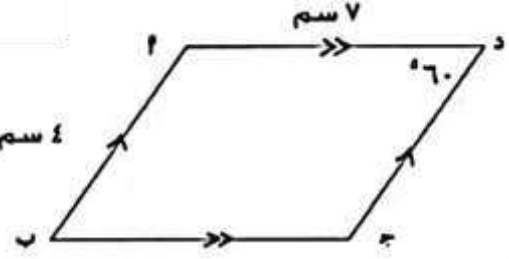
العاصمة		في الشكل المقابل: قيمة م = $(30 + 90) - 180 = 60$ $60 = 120 - 180 =$	١
الجهراء		اختر الحرف الدال على الإجابة الصحيحة: في الشكل المقابل قياس ( هـ ) =	٢
	أ ١٢٠    ب ١٣٠    ج ٥٥    د ٣٠		

## المضلعات ومجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي

مبارك الكبير		في الشكل المقابل قيمة ن تساوي:	١
	أ ١٢٠    ب ١٣٠    ج ٥٥    د ٣٠		

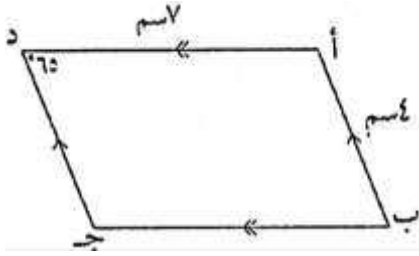
الأحمدي		في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع أكمل ما يلي حسب البيانات المدونة: قياس (ص ع ل) = $70^\circ$ قياس (ل ن) = $110^\circ$ قياس (س ن) = $70^\circ$ طول ع ل = $\overline{4}$ سم	٢
---------	---	--	---

حولي		من الشكل المقابل - أكمل ما يلي: (أ) قياس (ا د ج) = $50^\circ$ السبب: يلتقيان بالرأس (ب) قياس (أ) = $120^\circ$ السبب: مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي تساوي $360^\circ$	٣
------	---	--	---

التعليم الخاص		من الشكل المقابل: أكمل ما يلي: طول د ج = $\overline{4}$ سم و (ب) = $60^\circ$ و (ج) = $120^\circ$ و (ا) = $120^\circ$	٤
---------------	---	---	---

٥ من الشكل المقابل: أكمل ما يلي:

الفروانية



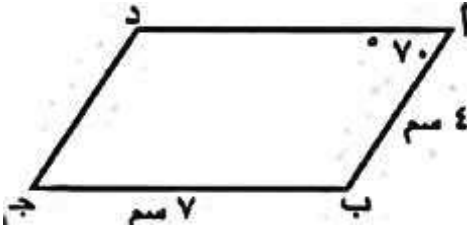
طول  $\overline{د ج}$  = ٤ سم

$\angle ب$  =  $65^\circ$

$\angle ج$  =  $115^\circ$

٦ الشكل أ ب ج د يمثل متوازي أضلاع أكمل ما يلي:

مبارك الكبير



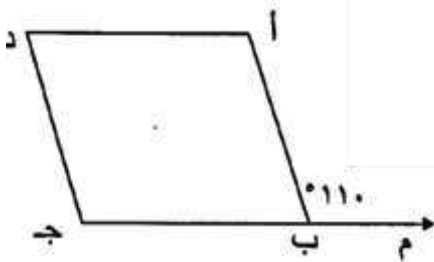
$\angle ج$  =  $70^\circ$

$\angle ب$  =  $110^\circ = 70^\circ - 180^\circ$

طول  $\overline{أ د}$  = ٧ سم

٧ أ ب ج د متوازي أضلاع ، ق (أ ب م) =  $110^\circ$  أوجد :

الجهراء



ق (أ ب ج) =  $180^\circ - 110^\circ = 70^\circ$

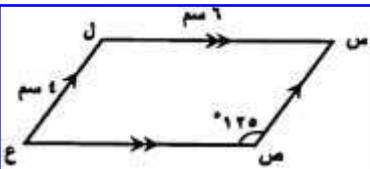
السبب: بالتجاور على مستقيم مع  $\angle ب$  أ

ق (د) =  $70^\circ$

السبب: في متوازي الأضلاع كل زاويتين متقابلتين متطابقتان

٨ في الشكل المقابل، س ص ع ل متوازي أضلاع أكمل ما يلي:

حويلي



قياس  $\angle ل$  =  $125^\circ$

قياس  $\angle ع$  =  $55^\circ$

طول  $\overline{ص ع}$  = ٦ سم

٩

العاصمة

١. الشكل أ ب ج د يسمى شبه متوازي أضلاع

٢. قياس  $\angle د$  =  $110^\circ$

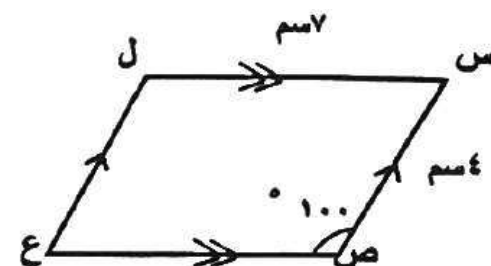
السبب: بالتقابل بالزاوية الرأسية

٣. قياس  $\angle أ ب$  =  $36^\circ = (110 + 70) \div 2$

السبب: مجموع زوايا الشكل الرباعي  $360^\circ$

١٠


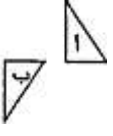

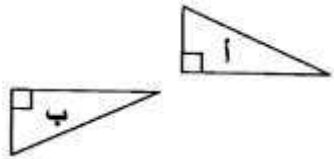
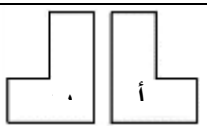
العاصمة



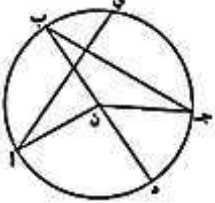

طول  $\overline{ل ع}$  = ٤ سم

السبب: جميع متوازي الأضلاع  
كل ضلعاه متقابلونه متطابقتاه

## التحويلات الهندسية - أسئلة اختيار من متعدد

الخاص	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل ( أ ) لتحصل على الشكل ( ب ) هو: 						
	أ	تدوير	ب	انعكاس	ج	إزاحة	د
الجهراء	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل ( أ ) لتحصل على الشكل ( ب ) هو: 						
	أ	تدوير	ب	انعكاس	ج	إزاحة	د
مبارك الكبير	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل ( أ ) لتحصل على الشكل ( ب ) هو: 						
	أ	انعكاس	ب	تدوير	ج	إزاحة	د
حوي	التحويل الهندسي الذي أجري على الشكل ( أ ) لتحصل على الشكل ( ب ) هو: 						
	أ	انعكاس ثم إزاحة	ب	انعكاس	ج	تدوير	د
الفروانية	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل ( أ ) لتحصل على الشكل ( ب ) هو: 						
	أ	تدوير	ب	انعكاس	ج	تدوير	د

## خطوط التناظر - الدائرة

الكتاب المدرسي ص ١٨١	 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>الرمز</th> <th>الاسم</th> <th>الرمز</th> <th>الاسم</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">وتر</td> <td style="text-align: center;">( )</td> <td style="text-align: center;">قوس</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">نصف قطر</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">قطر</td> </tr> </tbody> </table>				الرمز	الاسم	الرمز	الاسم	—	وتر	( )	قوس	—	نصف قطر	—	قطر	- أكمل الجدول التالي: ن مركز الدائرة الموضحة		
	الرمز	الاسم	الرمز	الاسم															
—	وتر	( )	قوس																
—	نصف قطر	—	قطر																
العاصمة	الشكل الذي له خط تناظر واحد فقط هو:																		
	أ	المستطيل	ب	المربع	ج	متوازي الأضلاع	د												
الأحمدي	الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو:																		
	أ	مثلث متطابق الأضلاع	ب	مستطيل	ج	مربع	د												
ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة، و ظلل ( ب ) إذا كانت العبارة خاطئة:																			
مبارك	ب	أ						المربع له أربع خطوط تناظر											
الخاص	ب	أ						للدائرة عدد لا نهائي من خطوط التناظر											
الأحمدي	في الشكل المقابل دائرة مركزها النقطة م فإن $\overline{س ص}$ يسمى 																		
	أ	نصف قطر	ب	وتر	ج	قوس	د												



الوحدة الخامسة ( ٥ - ١ ) قابلية القسمة

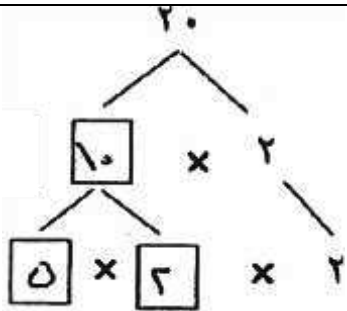
اختر الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

العاصمة	١ العدد الذي يقبل القسمة على ٤ فيما يلي هو:						
	أ	٣٠٢٥	ب	١٣٢٠	ج	١١١١	د
الأحمدي	٢ العدد الذي يقبل القسمة على ٥ فيما يلي هو:						
	أ	٣٦١٤٠	ب	٢٢٣٤	ج	٩٢٠٢٣	د
حولي	٣ العدد الذي يقبل القسمة على ٩ فيما يلي هو:						
	أ	٧٩	ب	٩٠٢	ج	٣٩٩٩	د

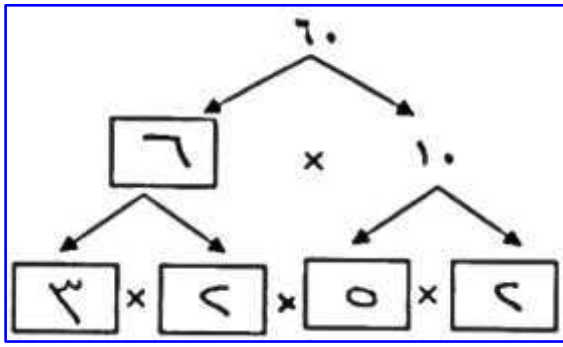
( ٥-٢ ) الأس

الجهراء	١ $= ١٠ \times ١٠ \times ١٠$						
	أ	$٣ \times ١٠$	ب	$٣١٠$	ج	$١٠٣$	د
القروانية	٢ $= ١٠ \times ١٠ \times ١٠ \times ١٠$						
	أ	$٤ \times ١٠$	ب	$١٠٤$	ج	$٤١٠$	د
مبارك الكبير	٣ $= ٨ \times ٨ \times ٨$						
	أ	$٣ \times ٨$	ب	$٨٣$	ج	$٨ + ٢٨$	د
التعليم الخاص	٤ $= ٤٠$						
	أ	$٥ \times ٣٢$	ب	$٢ \times ٢٥$	ج	$٥ \times ٢٢$	د
حولي	٥ $= ٣(٠,٢)$						
	أ	$٠,٦$	ب	$٠,٠٠٨$	ج	$٠,٠٠٦$	د

( ٥-٣ ) تحليل العدد إلى عوامله الأولية

القروانية	* ضع علامة ( ✓ ) أو ( ✗ ) : العدد ١٩ عدد أولي ( ✓ )	
العاصمة	١	أكمل شجرة عوامل العدد ٢٠، العوامل الأولية للعدد ٢٠ باستخدام الأس =
		

٢ استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى العوامل الأولية للعدد ٦٠

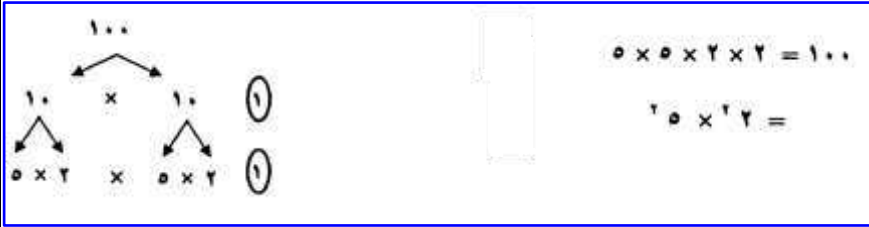


$$60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$$

مبارك الكبير

٣ استخدم الأس لكتابة عملية

التحليل إلى العوامل الأولية للعدد ١٠٠



$$100 = 2 \times 2 \times 5 \times 5$$

حولي

### (٥ - ٤) العامل المشترك الأكبر

١ ع. م. أ للعددين ٤ ، ٦ هو:

أ ٢    ب ٣    ج ٦    د ١٢

الجهراء

٢ أوجد العامل المشترك الأكبر (ع. م. أ) للعددين ٢٠ ، ٤٥

التعليم الخاص

### (٥ - ٥) المضاعف المشترك الأصغر

١ أوجد م. م. أ للعددين ٨ ، ١٢ (موضحًا خطوات الحل)

الجهراء + الأحمدي

$$3 \times 2 \times 2 = 12$$

$$2 \times 2 \times 2 = 8$$

م. م. أ للعددين ١٢ ، ٨ =  $3 \times 2 \times 2 \times 2 = 24$

٢ أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م. م. أ) للعددين ٨ ، ١٤

الفروانية

$$2 \times 2 \times 2 = 8$$

$$7 \times 2 = 14$$

م. م. أ =  $7 \times 2 \times 2 \times 2 = 56$

٣ المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٨ ، ١٢ هو

أ ١٦    ب ٤    ج ٢٤    د ٣٦

مبارك الكبير

٤ المضاعف المشترك الأصغر (م. م. أ) للعددين ٤ ، ٦

أ ٢٤    ب ١٢    ج ٦    د ٢

العاصمة، الجهراء، الخاص

الوحدة السادسة ( ٦ - ١ ) الكسور المتكافئة

\* أكمل كلا مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة:

$$\frac{\boxed{5}}{8} = \frac{15}{24} \quad (\text{ب})$$

$$\frac{14}{6} = \frac{7}{\boxed{3}} \quad (\text{أ})$$

٢٢٢٢

العاصمة

\* ضع علامة (✓) أو (×):

(×)

(١) كسران متكافئان  $\frac{3}{5}$  ،  $\frac{3}{10}$

التعليم الخاص

(×)

(٢) كسران متكافئان  $\frac{9}{10}$  ،  $\frac{3}{5}$

حوالي

ظل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

$$= \frac{15}{27} \quad (\text{٣})$$

$\frac{2}{4}$

د

$\frac{5}{9}$

ج

$\frac{1}{3}$

ب

$\frac{5}{6}$

أ

( ٦ - ٢ ) الكسور المركبة والأعداد الكسرية

القروانية

(١) اكتب  $2\frac{1}{6}$  في صورة كسر مركب  $\frac{13}{6}$

مبارك الكبير

\* ضع علامة (✓) أو (×):

(✓)

(٢)  $1\frac{3}{8}$  في صورة كسر مركب يساوي  $\frac{11}{8}$

الأحمدي

ظل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

(٣)  $\frac{2}{3}$  في صورة كسر مركب تساوي:  $4\frac{2}{3}$

$\frac{14}{4}$

د

$\frac{42}{3}$

ج

$\frac{12}{3}$

ب

$\frac{24}{3}$

أ

الخاص

(٤)  $3\frac{2}{9}$  في صورة كسر مركب تساوي:

$\frac{29}{4}$

د

$\frac{45}{9}$

ج

$\frac{29}{9}$

ب

$\frac{15}{9}$

أ

( ٦ - ٣ ) مقارنة الكسور والأعداد الكسرية وترتيبها

الفروانية ( ١ ) الرمز الذي يجعل هذه العبارة صحيحة  $\frac{3}{5} \bigcirc \frac{5}{10}$  هو:  $<$

حولي ( ٢ ) قارن بوضع رمز العلاقة ( < أو > أو = ):

( أ )  $\frac{6}{7} \bigcirc \frac{48}{7}$  ( ب )  $3\frac{4}{5} \bigcirc 3\frac{7}{10}$

( ج )  $\frac{3}{4} \bigcirc 0,76$  ( د )  $0,3 \bigcirc \frac{1}{3}$

الجبراء ( ٣ ) قارن بوضع رمز العلاقة ( < أو > أو = ):

( أ )  $\frac{1}{5} \bigcirc \frac{3}{5}$  ( ب )  $\frac{2}{4} \bigcirc \frac{2}{4}$

العاصمة ( ٤ ) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً موضحاً خطوات الحل:

الترتيب التصاعدي :-  $\frac{1}{10}, \frac{1}{5}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{3}{5}$

الترتيب التصاعدي :-  $\frac{3}{5}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \frac{1}{10}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}$

التعليم الخاص ( ٥ ) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً:

الترتيب:  $\frac{1}{10}, \frac{1}{5}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}$

$\frac{1}{5}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}$

الأحمدي ( ٦ ) رتب الكسور التالية ترتيباً تنازلياً موضحاً خطوات الحل:

الحل:  $\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0,25$

الترتيب:  $\frac{1}{3} < \frac{1}{4} < \frac{1}{5}$

( ٧ ) رتب الكسور التالية ترتيبًا تنازليًا موضحة خطوات الحل:

$$\frac{1}{2}, 0,4, 0,32, 0,6$$

$$0,5 = \frac{5}{10} = \frac{5 \times 2}{10 \times 2}$$

الترتيب التنازلي هو ٠,٦ ، ٠,٥ ، ٠,٤ ، ٠,٣٢ ، ٠,٢٥ ، ٠,٢٠ ، ٠,١٥ ، ٠,١٠ ، ٠,٠٥ ، ٠,٠٢ ، ٠,٠١

مبارك الكبير

( ٦ - ٤ ) الكسر في أبسط صورة

الفروانية	( ١ ) اكتب الكسر $\frac{16}{24}$ في أبسط صورة $\frac{2}{3}$							
التعليم الخاص	ظلل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:							
	( ٢ ) أي من الكسور التالية في أبسط صورة:							
	$\frac{7}{15}$	د	$\frac{5}{20}$	ج	$\frac{9}{12}$	ب	$\frac{2}{4}$	أ

( ٦ - ٥ ) ربط الكسور الاعتيادية بالكسور العشرية

الفروانية	( ١ ) اكتب $\frac{3}{5}$ في صورة كسر عشري = ٠,٦							
الأحمدي	* ضع علامة ( ✓ ) أو ( ✗ ):							
	( ٢ ) $٦,٢ = ٦ \frac{2}{5}$ ( ✗ )							
العاصمة	ظلل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:							
	( ٣ ) $\frac{3}{25}$ في صورة كسر عشري:							
	٠,١٠٢	د	٠,٠١٢	ج	٠,١٢	ب	١,٢	أ
الجهراء	( ٤ ) $\frac{4}{25}$ في صورة كسر عشري يساوي:							
	٢٥,٤	د	٠,١٦	ج	١,٦	ب	٤,٢٥	أ