

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



مذكرات طريق النجاح

الملف أسئلة مذكرة طريق النجاح

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الكويتية](#) ← [الصف السادس](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

[الكفايات العامة والخاصة في مادة الرياضيات](#)

1

[العامل المشترك الأكبر في مادة الرياضيات](#)

2

[بنك اسئلة مهم في مادة الرياضيات](#)

3

[درس الأس في مادة الرياضيات](#)

4

[بند 2 6منهج كفايات في مادة الرياضيات](#)

5



مدرسة طارق السيد رجب

العام الدراسي: ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

الفصل الدراسي الأول



وزارة التربية  
MINISTRY OF EDUCATION



نسخة الأسئلة

الرياضيات

الصف السادس

6

اسم الطالب: ..... الفصل: .....

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي

## الوحدة الأولى: الوسيط والمنوال والمدى والمتوسط الحسابي

المبيعات في الساعة الواحدة بالدينار في أحد المحلات			
١٥	المحل الأول	<p><b>السؤال الأول:</b></p> <p>* استخدم البيانات في الجدول المجاور ثم أوجد:</p> <p>١. المنوال = .....</p> <p>٢. المتوسط الحسابي = .....</p> <p>.....</p>	العاصمة
٧	المحل الثاني		
١٢	المحل الثالث		
٨	المحل الرابع		
١٣	المحل الخامس		
		<p><b>السؤال الثاني:</b></p> <p>* إذا كانت أسعار ٥ دراجات هوائية بالدينار الكويتي كالآتي:</p> <p style="text-align: center;">٣٢ ، ٣٠ ، ٦٤ ، ٣٠ ، ٤٤ فإن:</p> <p>المنوال = .....</p> <p>المتوسط الحسابي = .....</p>	الغروانية
		<p><b>السؤال الثالث:</b></p> <p>* إذا كانت أسعار ٦ دراجات هوائية بالدينار كالاتي:</p> <p style="text-align: center;">٩ ، ٢ ، ٩ ، ١٣ ، ١٣ ، ١٤ فأوجد ما يلي:</p> <p>( أ ) المنوال = .....</p> <p>( ب ) ترتيب البيانات: .....</p> <p>الوسيط = .....</p> <p>( ج ) المتوسط الحسابي = .....</p>	بوراي
		<p><b>السؤال الرابع:</b></p> <p>* أوجد لمجموعة البيانات التالية: ٣ ، ٧ ، ١٢ ، ٣ ، ٥</p> <p>١. المدى = .....</p> <p>٢. المنوال = .....</p> <p>٣. الوسيط = .....</p> <p>٤. المتوسط الحسابي = .....</p>	الجهراء
		<p><b>السؤال الخامس:</b></p> <p>* أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية:</p> <p style="text-align: center;">١٢ ، ١٤ ، ١٢ ، ١٩ ، ١٨</p> <p>.....</p>	مبارك الكبير

السؤال السادس:

\* أوجد المدى والمنوال والوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية:

٥ ، ٤ ، ٥ ، ٧ ، ١١ ، ٤

المدى = ..... المنوال = .....

الوسيط = ..... المتوسط الحسابي = .....

الأحمدى

السؤال السابع:

\* أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة القيم التالية:

١٢ ، ٩ ، ٧ ، ٢ ، ٥ ، ٦ ، ٤ ، ٣

.....

التعليم الخاص

\* الأسئلة الموضوعية:

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

مبارك الكبير	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	١ في مجموعة البيانات التالية ٢ ، ٥ ، ٣ ، ٥ ، ٥ المنوال يساوي الوسيط
التعليم الخاص	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	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:

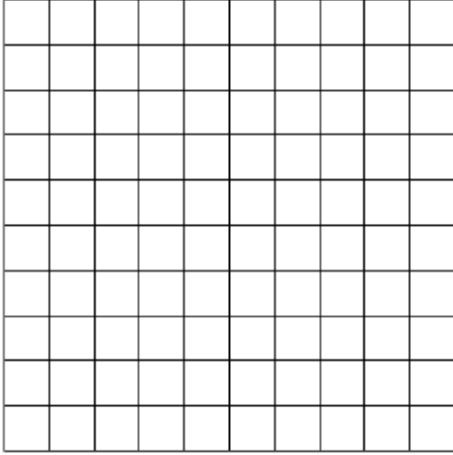
حوي	٣ الوسيط لمجموعة القيم: ٥ ، ٣ ، ٧ ، ١ ، ٦ ، ٤ ، ٩ هو:		
<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
٨	٤	١	٥

تابع الوحدة الأولى: المدرجات التكرارية - التمثيلات البيانية

السؤال الأول:

استخدم البيانات في الجدول أدناه ثم أجب:

١. اصنع تمثيلاً بيانياً بالخطوط



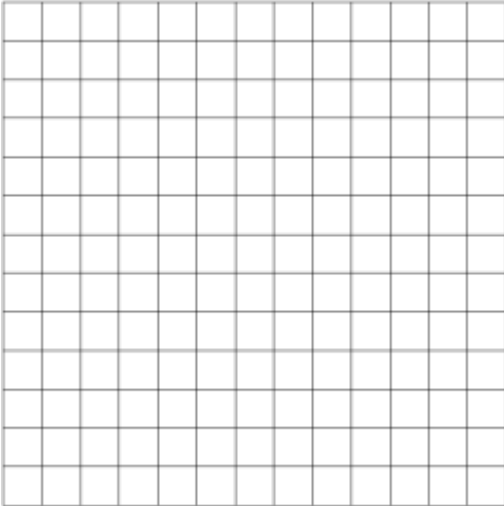
اليوم	عدد زوار المركز العلمي
الخميس	٦٠٠
الجمعة	٥٠٠
السبت	٧٠٠
الأحد	٣٠٠

العاصمة

٢. أوجد مجموع عدد زوار المركز العلمي يومي الخميس والأحد: .....

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

البياني للإجابة عن السؤال التالي:

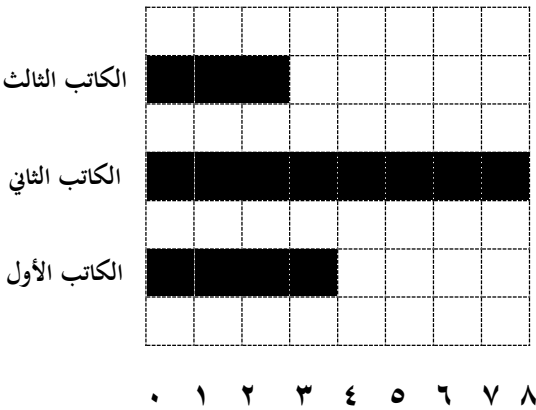


عدد الذين يقرؤون القرآن		
الفصل	قبل الظهر	بعد الظهر
سادس "أول"	١٠	٥
سادس "ثاني"	٨	٦

الفراتية

• في أي فصل كان عدد الذين يقرؤون قبل الظهر وبعد الظهر أكبر؟ .....

الكتب التي أصدرت



السؤال الثالث:

استخدم التمثيل البياني بالأعمدة فيما يلي:

( أ ) أوجد المدى .....

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

.....

الفراتية

### السؤال الرابع:

\* استخدم جدول التكرار أدناه لتصنع مدرجاً تكرارياً:


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

البناء

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


أعمار زوار السيرك		
التكرار	علامات العد	الفئة
	///	٥ إلى أصغر من ١٠
٢		١٠ إلى أصغر من ١٥
	###	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 الصحف 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"/> ب	<input type="radio"/> أ	المدى لمجموعة القيم ٩ ، ٩ ، ٥ ، ٧ ، ١١ يساوي ٦
الفروانية	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ٢٠ فإن طول الفئة يساوي ٣٠
حولي	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	إذا كانت الفئة ( من ١٠ إلى أصغر من ١٤ )؛ فإن طول الفئة يساوي ٥
الجهراء	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	<p>٤ في التمثيل البياني المقابل:</p> <p>الشهر الذي بلغ عدد النسخ المباعة 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 type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
التمثيل البياني بالخطوط	المصورات	المدرج 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: .....
- ٢- العدد مقرباً لأقرب جزء من مئة: .....

العاصمة

السؤال الثاني: من العدد ٧ ٣٩٢ ٥٤٠ ٠٠١ أكمل:

- العدد مقرباً لأقرب مئة ألف .....
- القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد .....

الجهراء

السؤال الثالث: من العدد ١٦ ٥٤٠ ٠٠٣ أكمل:

- الشكل الموجز للعدد هو .....
- القيمة المكانية للرقم ٥ بالشكل الموجز هي .....
- القيمة المكانية للرقم ١ هي .....
- العدد مقرباً لأقرب آحاد الملايين هو .....

الأحمدي

السؤال الرابع:

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

بئر

السؤال الخامس:

من العدد ٣٨,٤٧١٢ أكمل:

١. الاسم المطول للعدد .....
٢. القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد .....
٣. العدد مقرباً لأقرب جزء من مئة .....

التعليم الخاص

السؤال السادس:

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

القروانية

السؤال السابع:

رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً:

٠,٦ ، ٠,١٥ ، ٠,١

الترتيب التصاعدي هو: ، ، ، ، ،

الجهراء



\* الأسئلة الموضوعية

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

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

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

العاصمة	القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ١٢٠ ٣٥٧ ٩٤ هي:
---------	---

<input type="radio"/> أ	٩٠ مليون	<input type="radio"/> ب	٩ ملايين	<input type="radio"/> ج	٩ مليار	<input type="radio"/> د	٩٠ مليار
-------------------------	----------	-------------------------	----------	-------------------------	---------	-------------------------	----------

مبارك الكبير	اسم العدد ٣٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٤٣ بالشكل الموجز هو:
--------------	--

<input type="radio"/> أ	٣٢ مليون و ٤٣	<input type="radio"/> ب	٣٢ مليار و ٤٣	<input type="radio"/> ج	٣٢ مليون و ٤٣	<input type="radio"/> د	٣٢ مليار و ٤٣
-------------------------	---------------	-------------------------	---------------	-------------------------	---------------	-------------------------	---------------

الجهراء	الشكل النظامي للعدد ٥ مليارات و ٧٢٠ مليون و ٥١٧ هو:
---------	---

<input type="radio"/> أ	٥٧٢٠٥١٧	<input type="radio"/> ب	٥٧٢٠٠٠٠٥١٧	<input type="radio"/> ج	٥٧٢٠٠٠٠١٧٥	<input type="radio"/> د	٥٧٢٠٥١٧٠٠٠
-------------------------	---------	-------------------------	------------	-------------------------	------------	-------------------------	------------

الأحمدي	عند تقريب العدد ٨,٢٧٣ لأقرب جزء من عشرة فإنه يساوي تقريباً:
---------	---

<input type="radio"/> أ	٨,٣	<input type="radio"/> ب	٨,٢٧	<input type="radio"/> ج	٨,٢	<input type="radio"/> د	٩,٢
-------------------------	-----	-------------------------	------	-------------------------	-----	-------------------------	-----

الأحمدي	إذا كانت ١ ، ٣ ، ..... ، ١٠ أعداد مثلثية فإن العدد المفقود يساوي:
---------	---

<input type="radio"/> أ	٧	<input type="radio"/> ب	٥	<input type="radio"/> ج	٦	<input type="radio"/> د	٤
-------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------	---

التعليم الخاص	العدد ٣٥ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٢٣ بالشكل الموجز هو
---------------	---------------------------------------

<input type="radio"/> أ	٣٥ مليون و ٢٣	<input type="radio"/> ب	٣٥ مليار و ٢٣	<input type="radio"/> ج	٣٥ مليون و ٢٣	<input type="radio"/> د	٣٥ مليار و ٢٣
-------------------------	---------------	-------------------------	---------------	-------------------------	---------------	-------------------------	---------------

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

الجهراء	الأحمدي	١ أوجد ناتج كلا مما يلي:	$\begin{array}{r} 71035 \\ + 8472 \\ \hline \end{array}$	٢ أوجد الناتج: $17,03 + 4,228$								
التعليم الخاص	الفروانية	٣ أوجد الناتج: $41,03 + 65,412$		٤ أوجد ناتج طرح ما يلي: $1,79 - 3,4527$								
مبارك الكبير		٥ أوجد مجموع إنتاج الدول الثلاث من النفط؟	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدولة</th> <th>إنتاج النفط</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>السعودية</td> <td>٩,٢</td> </tr> <tr> <td>الكويت</td> <td>٢,٦٤</td> </tr> <tr> <td>البحرين</td> <td>٠,١٨١</td> </tr> </tbody> </table>	الدولة	إنتاج النفط	السعودية	٩,٢	الكويت	٢,٦٤	البحرين	٠,١٨١	
الدولة	إنتاج النفط											
السعودية	٩,٢											
الكويت	٢,٦٤											
البحرين	٠,١٨١											
الجهراء	العاصمة	٦ أوجد ناتج: $6,5 - 9,3 =$		٧ مع فاطمة ٤٥ دينارًا صرفت منها ١٩,٨٥ دينارًا، فكم دينارًا تبقى معها؟								
بون		٨ استخدم الجدول: بكم تزيد مساحة الوطن العربي عن مساحة الصين؟	<table border="1"> <thead> <tr> <th>المكان</th> <th>المساحة بالمليون م<sup>٢</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الوطن العربي</td> <td>١٤,٢١</td> </tr> <tr> <td>قارة أوروبا</td> <td>١٠</td> </tr> <tr> <td>الصين</td> <td>٩,٦</td> </tr> </tbody> </table>	المكان	المساحة بالمليون م <sup>٢</sup>	الوطن العربي	١٤,٢١	قارة أوروبا	١٠	الصين	٩,٦	
المكان	المساحة بالمليون م <sup>٢</sup>											
الوطن العربي	١٤,٢١											
قارة أوروبا	١٠											
الصين	٩,٦											

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

الفروانية	١ ناتج التقدير لجمع الأعداد $9,3 + 3,6 + 2,51$ باستخدام التقريب إلى أقرب عدد كلي هو:	١٢	د	١٥	ج	١٦	ب	١٧	ا
حولي	٢ $1,4 + 5,6 =$	٤,٦	د	٧	ج	٦,٩	ب	١,١	ا
الأحمدي	٣ عند تقريب العدد $8,273$ لأقرب جزء من عشرة فإنه يساوي تقريبًا:	٩,٢	د	٨,٢	ج	٨,٢٧	ب	٨,٣	ا

الوحدة الثالثة - الضرب


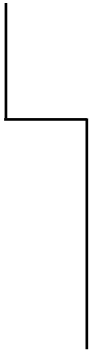
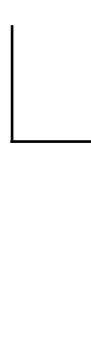
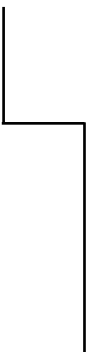
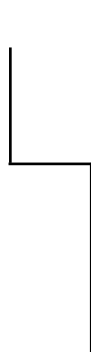
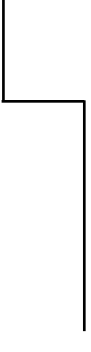
مبارك الكبير	<p>٢ أوجد ناتج ما يلي:</p> $= 1,3 \times 2,8$	<p>١ أوجد الناتج موضِّحًا خطوات الحل:</p> $= 57 \times 60,4$	الأحمدي
الجهراء	<p>٤ أوجد الناتج موضِّحًا خطوات الحل:</p> $= 2,3 \times 4,78$	<p>٣ أوجد الناتج موضِّحًا خطوات الحل:</p> $= 5,4 \times 2,63$	العاصمة
جورا	<p>٦ إذا كان سعر متر القماش هو ١٠,٥ دينار، فكم يكون سعر ٧,٥ متر من نفس القماش؟</p>	<p>٥ إذا دفعت ٤,٣٢ دينارًا ثمنًا لكيلو جرام من اللحم؛ فكم تدفع ثمن ٦ كيلو جرامات من اللحم؟</p>	القروائية
		<p>٧ أوجد الناتج: <math>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	<p>١ <math>(5+2) \times (3+2) = (5+3) \times 2</math></p>	<p>ب</p>	<p>أ</p>
ثانيًا: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:			
الجهراء	<p>٢ أفضل تقدير لناتج <math>29 \times 29</math> هو:</p>	<p>أ ٩٠٠</p>	<p>ب ٦٠٠</p>
		<p>ج ٤٠٠</p>	<p>د ٦٠</p>
الأحمدي	<p>٣ أفضل تقدير لناتج <math>19 \times 19</math> هو:</p>	<p>أ ٩٠٠</p>	<p>ب ٤٠</p>
		<p>ج ١٠٠</p>	<p>د ٤٠٠</p>
التعليم الخاص	<p>٤ <math>= (2+5) \times 3</math></p>	<p>أ <math>(2+3) \times (5+3)</math></p>	<p>ب <math>(2 \times 3) + (5 \times 3)</math></p>
		<p>ج <math>2 \times (5+3)</math></p>	<p>د <math>(5+2) \times (5+3)</math></p>
العاصمة	<p>٥ إذا كان <math>3 \times (6 + ن) = (7 \times 3) + (6 \times 3)</math>؛ فإن ن تساوي:</p>	<p>أ ٣</p>	<p>ب ٦</p>
		<p>ج ٧</p>	<p>د ١٨</p>

تابع الوحدة الثالثة - القسمة

<p>الجهراء - قسمة عدد كلي على عدد كلي - البند (٦-٣)</p>	<p>(الجهراء + الأحدي + الخاص) - قسمة عشري على عشري-البند (٨-٣)</p>	<p>حولي - قسمة عشري على عشري - البند (٨-٣)</p>
<p><b>٢</b> اقسام: = ٢١ ÷ ٥٦٧</p> 	<p><b>٤</b> أوجد ناتج: = ٠,٨ ÷ ٢٦,٠٨</p> 	<p><b>٢</b> أوجد ناتج: ٤,٥ ÷ ٦٣,٤٥</p> 
<p><b>١</b> أوجد الناتج موضعا خطوات الحل: = ٣٦ ÷ ١١٥٢</p> 	<p><b>٣</b> أوجد ناتج: ٠,٦ ÷ ١,٢٦</p> 	<p><b>٥</b> أوجد ناتج قسمة ما يلي: ٠,٥ ÷ ٣,٦٥</p> 
<p>العاصمة - قسمة عدد كلي على عدد كلي - البند (٦-٣)</p>	<p>مبارك الكبير - قسمة عشري على عشري - البند (٨-٣)</p>	<p>الفروانية - قسمة عشري على عشري - البند (٨-٣)</p>

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 $٢,٠٦ \div ن = ٤٠,٠٠٢٠٦$ ؛ فإن $ن = ١٠٠٠$
حولي	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	٣ إذا كان $٢,٠٦ \div ن = ٤٠,٠٢٠٦$ ؛ فإن $ن = ١٠٠$
الأحمدي	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	٤ إذا كان $٢,٧ \div ن = ٤٠,٠٢٧$ ؛ 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 type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	٥ إذا كان $٧,١٥ \div ن = ٤٠,٠٧١٥$ ؛ فإن $ن =$
الفروانية	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	٦ إذا كان $٢,٠٦ \div ن = ٤٠,٠٠٢٠٦$ ؛ فإن $ن =$
التعليم الخاص	<input type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د	٧ $٤٥ = ١٠٠ \div$

تابع الوحدة الثالثة - ترتيب إجراء العمليات - المتغيرات

الأسئلة الموضوعية:

العاصمة	١ أوجد ناتج ما يلي موضحًا خطوات الحل: ..... = $2 \div (4+6) - 38$	الفروانية	٢ أوجد ناتج ما يلي: ..... = $2 \div (6+2) + 9$
حولي	٣ التزم بترتيب العمليات لتحسب قيمة: ..... = $2 \div (7+5) + 12$	مبارك الكبير	٤ أوجد ناتج ما يلي: ( مع كتابة خطوات الحل ) ..... = $2 \div (8+12) \times 10$
التعليم الخاص	٥ التزم بترتيب العمليات لتحسب ما يلي: ..... = $4 + 2 \times 3 - 9$		
الأحمدي	٦ أوجد الناتج: $= 3 + (0,5 - 2,5) \times 7$		

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

التعليم الخاص	١ قيمة التعبير الجبري $7 \times س$ عندما $س = 3$ تساوي ٢١	ب	أ
---------------	---	---	---

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

العاصمة	٢ قيمة التعبير الجبري $ص \times 9$ عندما $ص = 3$ تساوي:	أ	ب	ج	د
		٣	٩	١٨	٢٧

الفروانية	٣ قيمة التعبير الجبري $م + 8$ حيث $م = 3$ يساوي:	أ	ب	ج	د
		٢٤	١١	٥	٣

حولي	٤ قيمة التعبير الجبري $3 \times ب$ عندما $ب = 15$ هو:	أ	ب	ج	د
		٧٥	٤٥	٥	٣

الجهراء	٥ $= 3 \div 12 + 6$	أ	ب	ج	د
		٦	١٠	١٨	٢١

مبارك الكبير	٦ القاعدة المستخدمة في النمط الوارد في الجدول المقابل هي:	أ	ب	ج	د
		$س - 3$	$س + 3$	$س \div 3$	$س \times 3$
		١	٣	٩	٨١
		٣	٩	٢٧	٨١
		١	٣	٩	?

الأحمدي	٧ قيمة التعبير الجبري $3 \times ب$ عندما $ب = 9$ هو:	أ	ب	ج	د
		٣	٩	٢٧	١٢

تصنيف الزوايا

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

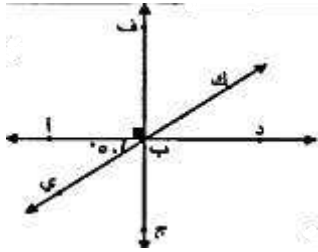
الجهاز

(ب) نوع الزاوية: .....

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) =  $50^\circ$

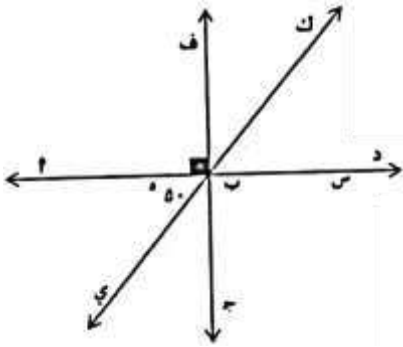
حولي



أ	ب
---	---

٢ استخدم الشكل المقابل لإيجاد ما يلي:

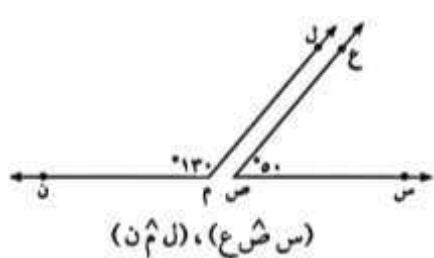
التعليم الخاص



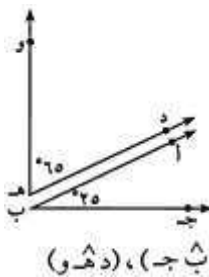
- قياس (س ب ك) = .....
- السبب: .....
- قياس (أ ب ج) = .....
- السبب: .....
- قياس (ج ب ي) = .....
- السبب: .....

٣ أكمل ما يلي في الشكل المقابل:

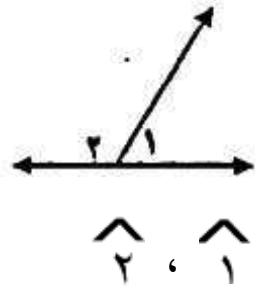
العاصمة + الكتاب المدرسي ص 102



زاويتان ..... (س ش ع)، (ل م ن)

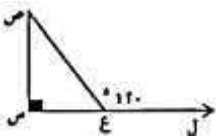


زاويتان ..... (أ ب ج)، (د هـ و)



زاويتان ..... ١، ٢

الخاص



من الشكل المرسوم أمامك:  $\hat{و} = (\hat{ص}) = \dots\dots\dots$

من الشكل المرسوم أمامك:

١٢٠

د

٩٠

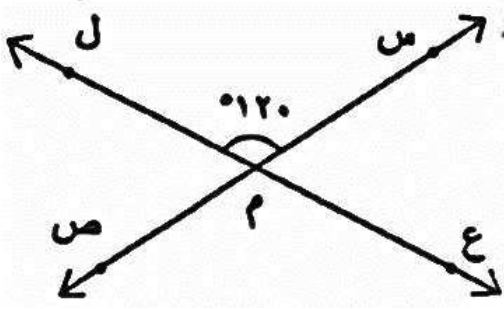
ج

٦٠

ب

٣٠

أ



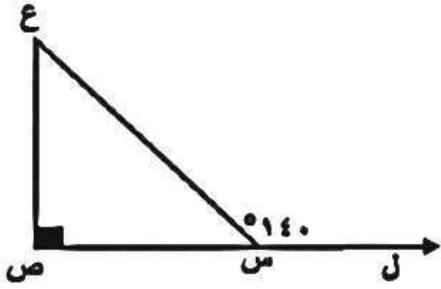
في الشكل: المستقيمان  $\overleftrightarrow{م}$  و  $\overleftrightarrow{ن}$  متقاطعان في النقطة م أوجد

قياس  $(\widehat{م ن م}) = \dots\dots\dots$

السبب: .....

قياس  $(\widehat{م ن ن}) = \dots\dots\dots$

السبب: .....



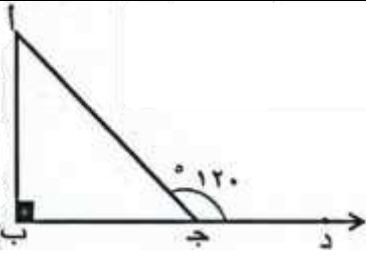
استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل:

قياس  $(\widehat{ن م ع}) = \dots\dots\dots$

السبب: .....

قياس  $(\widehat{م ع ن}) = \dots\dots\dots$

السبب: .....

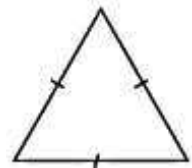
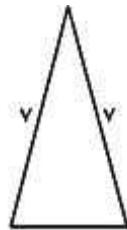
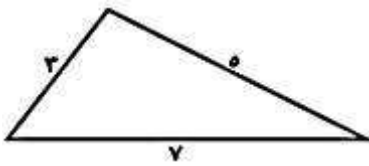


استخدم البيانات على الرسم لإكمال ما يلي:

قياس  $(\widehat{ج ن م}) = \dots\dots\dots$

قياس  $(\widehat{م ج ن}) = \dots\dots\dots$

صنّف المثلثات التالية بحسب أطوال أضلاعها:



.....

.....

.....



## رسم مثلث بمعلومية أضلاعه الثلاثة

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

القروائية

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.

جولي

من الرسم، أكمل:

(أ)  $\hat{C} =$

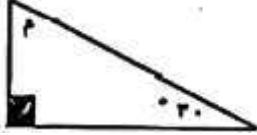
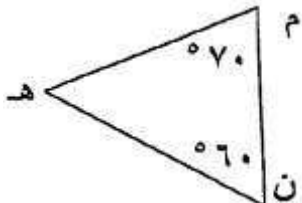
(ب) نوع المثلث بالنسبة لزاويه هو:

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

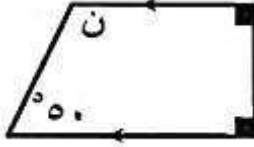
الأحمدي + مبارك الكبير

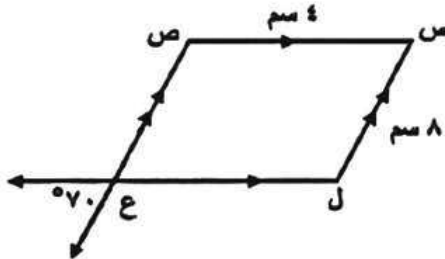
• نوع المثلث بحسب أطوال الأضلاع: .....

## مجموع قياسات زوايا المثلث

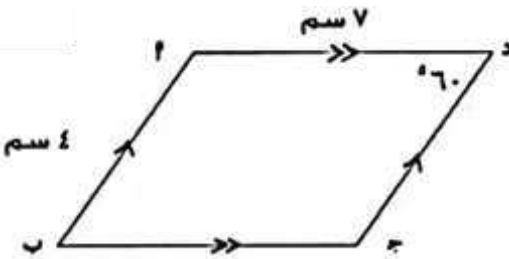
العاصمة		١ في الشكل المقابل: قيمة م = .....
الجهراء		٢ ظل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة: في الشكل المقابل قياس ( $\hat{هـ}$ ) = ..... ١٣٠ (د)      ٥٠ (ج)      ٧٠ (ب)      ١٠ (أ)

## المضلعات ومجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي

مبارك الكبير		١ في الشكل المقابل قيمة ن تساوي: أ      ب      ج      د      هـ
	٣٠      ٥٠      ١٣٠      ١٢٠	

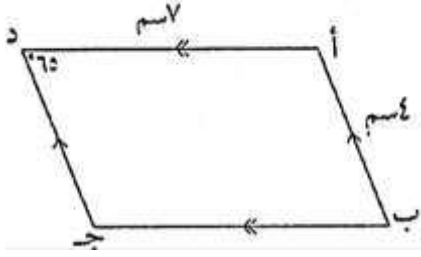
الأحمدي		٢ في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع أكمل ما يلي حسب البيانات المدونة: قياس (ص ع ل) = ..... قياس ( $\hat{ن}$ ) = ..... قياس ( $\hat{س}$ ) = ..... طول $\overline{ع ل}$ = .....
---------	---	---

حولي		٣ من الشكل المقابل: أكمل ما يلي: قياس ( $\hat{أ د ج}$ ) = ..... السبب: ..... قياس ( $\hat{أ}$ ) = ..... السبب: .....
------	---	--

التعليم الخاص		٤ من الشكل المقابل: أكمل ما يلي: طول $\overline{د ج}$ = ..... و ( $\hat{ب}$ ) = ..... و ( $\hat{ج}$ ) = ..... و ( $\hat{أ}$ ) = .....
---------------	---	---

٥ من الشكل المقابل: أكمل ما يلي:

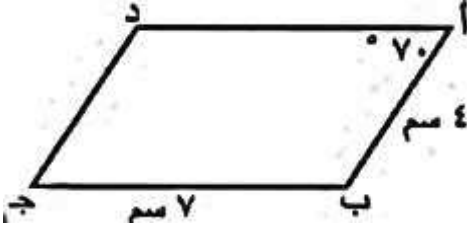
القروانية



طول د ج = .....  
 و ( ب ) = .....  
 و ( ج ) = .....

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

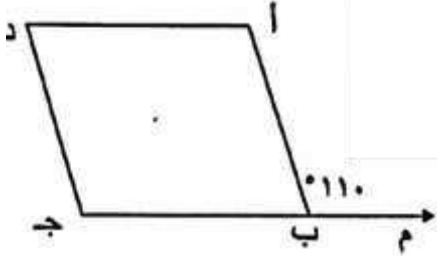
مبارك الكبير



• و ( ا ) = .....  
 • و ( ب ) = .....  
 • طول ا د = .....

٧ ا ب ج د متوازي اضلاع ، ق ( ا ب م ) = ١١٠° اوجد :

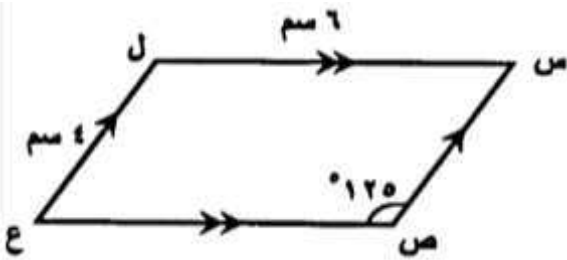
الجهراء



ق ( ا ب ج ) = .....  
 السبب : .....  
 ق ( د ) = .....  
 السبب : .....

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

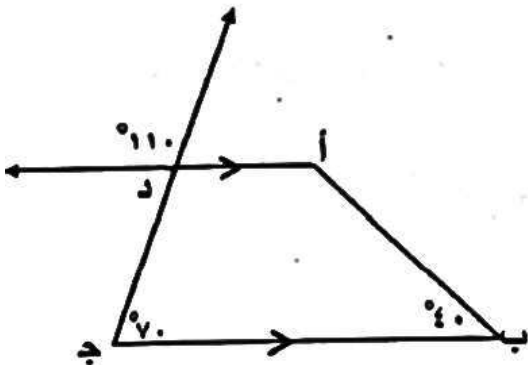
حويلي



قياس ( ل ) = .....  
 قياس ( ع ) = .....  
 طول ص ع = .....

٩ استخدم الشكل المقابل ثم أجب:

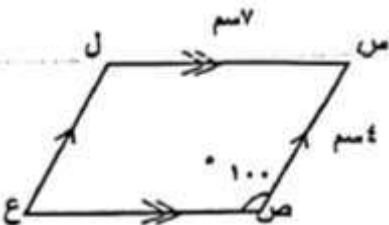
العاصمة



١ - الشكل أ ب ج د يسمى .....  
 ٢ - قياس ( ا ب ج ) = .....  
 ٣ - قياس ( د ا ب ) = .....  
 السبب : .....


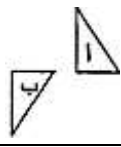

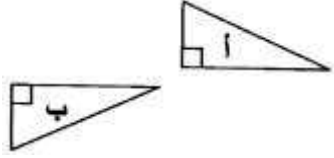
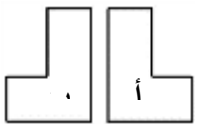
١٠ من الشكل التالي، أكمل ما يلي:

العاصمة



طول ل ع = .....  
 السبب : .....

## 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	انعكاس ثم إزاحة
الجوهر	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل ( أ ) لتحصل على الشكل ( ب ) هو: 							
	أ	تدوير	ب	انعكاس	ج	إزاحة	د	انعكاس ثم إزاحة
مبارك الكبير	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل ( أ ) لتحصل على الشكل ( ب ) هو: 							
	أ	انعكاس	ب	تدوير	ج	إزاحة	د	تكبير
حولي	التحويل الهندسي الذي أجري على الشكل ( أ ) لتحصل على الشكل ( ب ) هو: 							
	أ	انعكاس ثم إزاحة	ب	انعكاس	ج	تدوير	د	إزاحة
الفروانية	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل ( أ ) لتحصل على الشكل ( ب ) هو: 							
	أ	تدوير	ب	انعكاس	ج	إزاحة	د	انعكاس ثم إزاحة

## خطوط التناظر - الدائرة

الكتاب المدرسي	- أكمل الجدول التالي: ن مركز الدائرة الموضحة 							
	الزمنز	الزمنز	الإشم	الإشم				
جـب		جـب	جـب	جـب				
جـن		جـن	جـن	جـن				
العاصمة	الشكل الذي له خط تناظر واحد فقط هو: 							
	أ	المستطيل	ب	المربع	ج	متوازي الأضلاع	د	المثلث المتطابق الضلعين
الأحمدي	الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو: 							
	أ	مثلث متطابق الأضلاع	ب	مستطيل	ج	مربع	د	دائرة
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 $\overline{صن}$ يسمى 							
	أ	نصف قطر	ب	وتر	ج	قوس	د	قطر

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 $10 \times 10 \times 10 =$						
	أ	$3 \times 10$	ب	$3^{10}$	ج	$10^3$	د
القروائية	٢ $10 \times 10 \times 10 \times 10 =$						
	أ	$4 \times 10$	ب	$10^4$	ج	$4^{10}$	د
مبارك الكبير	٣ $8 \times 8 \times 8 =$						
	أ	$3 \times 8$	ب	$8^3$	ج	$8 + 28$	د
التعليم الخاص	٤ $= 40$						
	أ	$5 \times 2^2$	ب	$2 \times 3^5$	ج	$5 \times 2^2$	د
حولي	٥ $= 3(0,2)$						
	أ	٠,٦	ب	٠,٠٠٨	ج	٠,٠٠٦	د

( ٥-٣ ) تحليل العدد إلى عوامله الأولية

القروائية	* ضع علامة (✓) أو (×): العدد ١٩ عدد أولي ( )	
العاصمة	١ أكمل شجرة عوامل العدد ٢٠، ثم استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى عوامل أولية	

استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى العوامل الأولية للعدد ٦٠

٢

مبارك الكبير

استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى العوامل الأولية للعدد ١٠٠

٣

حولي

### ( ٥ - ٤ ) العامل المشترك الأكبر

١ ع . م . أ للعددين ٤ ، ٦ هو:

أ ٢ ب ٣ ج ٦ د ١٢

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

### ( ٥ - ٥ ) المضاعف المشترك الأصغر

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

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

٣ المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٨ ، ١٢ هو

أ ١٦ ب ٤ ج ٢٤ د ٣٦

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

أ ٢٤ ب ١٢ ج ٦ د ٢

العامة، النهار، الخاص

الوحدة السادسة ( ٦ - ١ ) الكسور المتكافئة

الجهراء	* أكمل كلا مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة: $\frac{\square}{6} = \frac{7}{\square} \quad (أ)$ $\frac{\square}{8} = \frac{15}{24} \quad (ب)$							
العاصمة	* ضع علامة (✓) أو (✗): $\frac{3}{5}, \frac{3}{10} \quad (١)$ كسران متكافئان ( )							
التعليم الخاص	$\frac{9}{10}, \frac{3}{5} \quad (٢)$ كسران متكافئان ( )							
حولي	ظلل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة: $= \frac{15}{27} \quad (٣)$							
	أ	$\frac{5}{6}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{5}{9}$	د	$\frac{4}{6}$

( ٦ - ٢ ) الكسور المركبة والأعداد الكسرية

القرائية	(١) اكتب $2\frac{1}{6}$ في صورة كسر مركب .....							
مبارك الكبير	* ضع علامة (✓) أو (✗): $\frac{11}{8}, \frac{3}{8} \quad (٢)$ في صورة كسر مركب يساوي ( )							
الأحمدي	ظلل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة: $4\frac{2}{3} \quad (٣)$ في صورة كسر مركب تساوي:							
	أ	$\frac{24}{3}$	ب	$\frac{12}{3}$	ج	$\frac{42}{3}$	د	$\frac{14}{3}$
الخاص	(٤) $3\frac{2}{9}$ في صورة كسر مركب تساوي:							
	أ	$\frac{15}{9}$	ب	$\frac{29}{9}$	ج	$\frac{45}{9}$	د	$\frac{29}{3}$

( ٦ - ٣ ) مقارنة الكسور والأعداد الكسرية وترتيبها

الفروانية	( ١ ) الرمز الذي يجعل هذه العبارة صحيحة هو: $\frac{3}{5} \bigcirc \frac{5}{10}$
حولي	( ٢ ) قارن بوضع رمز العلاقة ( < أو > أو = ): ( أ ) $\frac{48}{7} \bigcirc \frac{6}{7}$ ( ب ) $\frac{4}{5} \bigcirc \frac{7}{10}$ ( ج ) $0,76 \bigcirc \frac{3}{4}$ ( د ) $\frac{1}{4} \bigcirc 0,3$
الجهراء	( ٣ ) قارن بوضع رمز العلاقة ( < أو > أو = ): ( أ ) $\frac{3}{5} \square \frac{1}{5}$ ( ب ) $\frac{3}{6} \square \frac{2}{4}$
العاصمة	( ٤ ) رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًا موضحًا خطوات الحل: $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{7}{10}$
التعليم الخاص	( ٥ ) رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًا: $\frac{3}{4}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{5}{6}$
الأحمدي	( ٦ ) رتب الكسور التالية ترتيبًا تنازليًا موضحًا خطوات الحل: $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $0,25$



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

$$\frac{1}{2}, ٠,٤, ٠,٣٢, ٠,٦$$

مبارك الكبير

( ٦ - ٤ ) الكسر في أبسط صورة

الفروانية	( ١ ) اكتب الكسر $\frac{16}{24}$ في أبسط صورة .....							
التعليم الخاص	ظلل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:							
	( ٢ ) أي من الكسور التالية في أبسط صورة:							
	أ	$\frac{2}{4}$	ب	$\frac{9}{12}$	ج	$\frac{5}{20}$	د	$\frac{7}{10}$

( ٦ - ٥ ) ربط الكسور الاعتيادية بالكسور العشرية

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