تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا com.kwedufiles.www//:https

* 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 للـ الصف السادس اضغط هنا

https://www.kwedufiles.com/grade6

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

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا bot_kwlinks/me.t//:https

الروابط التالية هي روابط الصف السادس على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

نسخة الأسئلة

الرياضيات

الصف السادس

اسم الطالب: ..... الفصل:.....

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي

الوحدة الأولى: الوسيط والمنوال والمدى والمتوسط الحسابي

العاصمة

السؤال الأول:

*** استخدم البيانات في الجدول المجاور ثم أوجد:**

١. المنوال =.....

٢. المتوسط الحسابي = ...

.....

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

الفروانية

السؤال الثاني:

*** إذا كانت أسعار ٥ دراجات هوائية بالدينار الكويتي كالآتي:**

٣٢ ، ٣٠ ، ٦٤ ، ٣٠ ، ٤٤ فإن:

المنوال = ...

المتوسط الحسابي = ...

حولي

السؤال الثالث:

*** إذا كانت أسعار ٦ دراجات هوائية بالدينار كالآتي:**

٩ ، ٢ ، ٩ ، ١٣ ، ١٣ ، ١٤ فأوجد ما يلي:

(أ) المنوال = ...

(ب) ترتيب البيانات: .....

الوسيط = ...

(جـ) المتوسط الحسابي = ...

الجهراء

السؤال الرابع:

*** أوجد لمجموعة البيانات التالية: ٣ ، ٧ ، ١٢ ، ٣ ، ٥**

١. المدى = ...

٢. المنوال = ...

٣. الوسيط = ...

٤. المتوسط الحسابي = ...

مبارك الكبير

السؤال الخامس:

*** أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية:**

١٢ ، ١٤ ، ١٢ ، ١٩ ، ١٨

.....

الأحمدي

السؤال السادس:

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

٤ ، ١١ ، ٧ ، ٥ ، ٤ ، ٥

المدى = ... المنوال = ...

الوسيط = ... المتوسط الحسابي = ...

التعليم الخاص

السؤال السابع:

*** أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة القيم التالية:**

٣ ، ٤ ، ٦ ، ٥ ، ٢ ،٧ ، ٩ ، ١٢

.....

* الأسئلة الموضوعية:

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

١	**في مجموعة البيانات التالية ٢ ،٥ ، ٣ ، ٥ ، ٥ المنوال يساوي الوسيط**	أ	ب
٢	**إذا كان المدى في البيانات الإحصائية يساوي ١٩ وأصغر قيمة هي ٤؛ فإن أعلى قيمة لهذه البيانات تساوي ١٥**	أ	ب

مبارك الكبير

التعليم الخاص

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

٣	الوسيط لمجموعة القيم: ٥ ، ٣ ، ٧ ، ١ ، ٦ ، ٤ ، ٩ هو:	حولي

أ ٨	ب ٤	ج ١	د ٥

تابع الوحدة الأولى: المدرجات التكرارية – التمثيلات البيانية

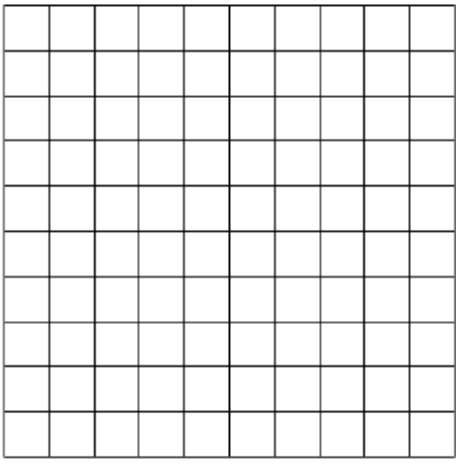
العاصمة

السؤال الأول:

استخدم البيانات في الجدول أدناه ثم أجب:

١. اصنع تمثيلا بيانيًا بالخطوط

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

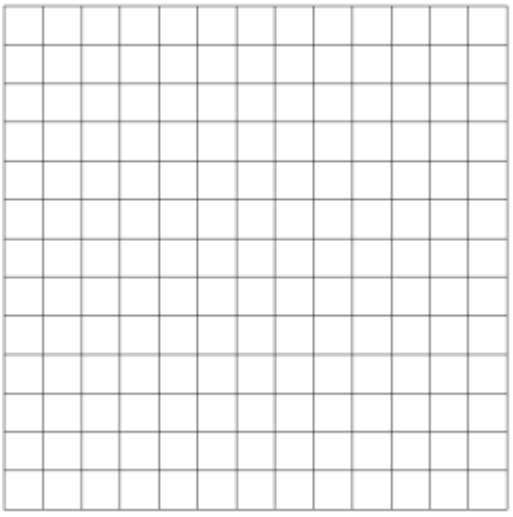


٢. أوجد مجموع عدد زوار المركز العلمي يومي الخميس والأحد: .....

الفروانية

السؤال الثاني: استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلا 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**



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

حولي

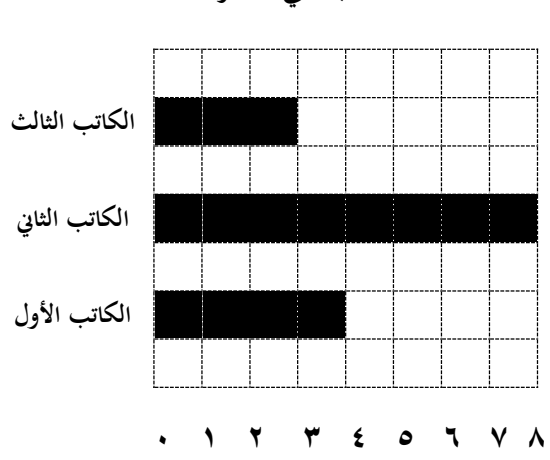
السؤال الثالث:

استخدم التمثيل البياني بالأعمدة فيما يلي:

(أ) أوجد المدى .....

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

.....

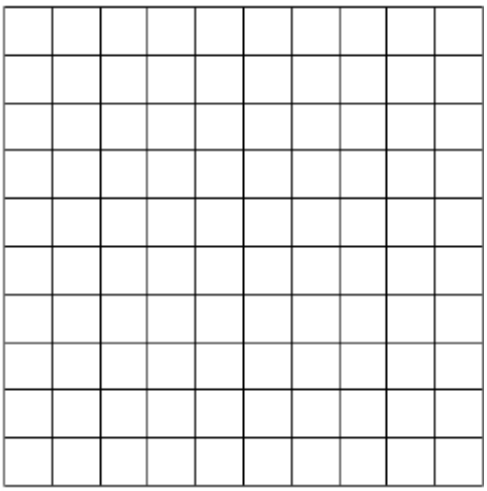


الجهراء

السؤال الرابع:

*** استخدم جدول التكرار أدناه لتصنع مدرجا تكراريًا:**

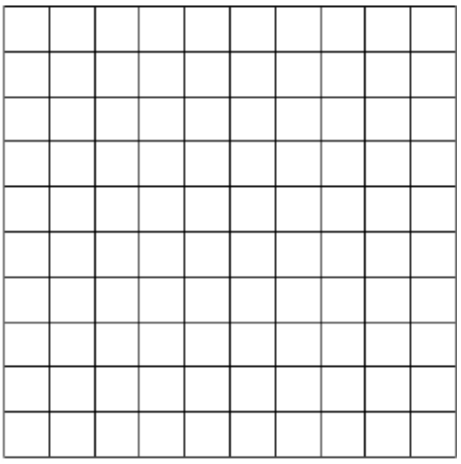
أعمار زوار السيرك		
الفئة	علامات العد	التكرار
٠ إلى أصغر من ٣	//	٢
٣ إلى أصغر من ٦	//// /	٦
٦ إلى أصغر من ٩	////	٥



مبارك الكبير

*** السؤال الخامس: أكمل جدول التكرار التالي واصنع مدرجًا تكراريًا:**

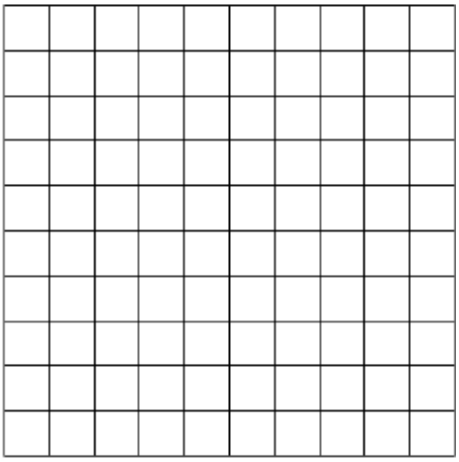
أعمار زوار السيرك		
الفئة	علامات العد	التكرار
٥ إلى أصغر من ١٠	///	
١٠ إلى أصغر من ١٥		٢
١٥ إلى أصغر من ٢٠	////	
٢٠ إلى أصغر من ٢٥		٤
٢٥ إلى أصغر من ٣٠		٧



التعليم الخاص

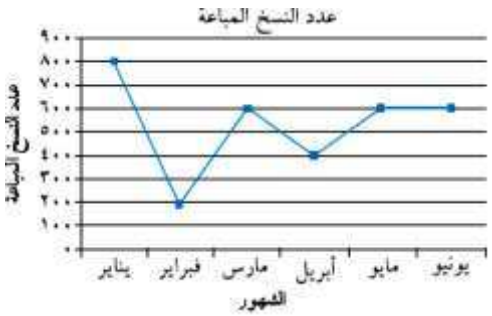
السؤال السادس: استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه؛ لتصنع **تمثيلاً بيانيًا بالخطوط:**

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

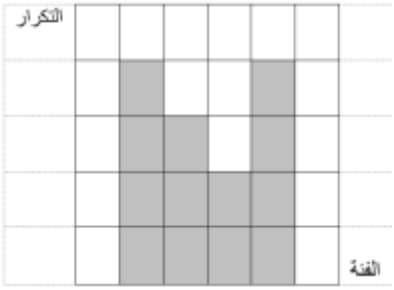


* الأسئلة الموضوعية

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

١	المدى لمجموعة القيم ٩ ، ٩ ، ٥ ، ٧ ، ١١ يساوي ٦	أ	ب	العاصمة
٢	إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ٢٠ فإن طول الفئة يساوي ٣٠	أ	ب	الفروانية
٣	إذا كانت الفئة (من ١٠ إلى أصغر من ١٤)؛ فإن طول الفئة يساوي ٥	أ	ب	حولي
٤	في التمثيل البياني المقابل: الشهر الذي بلغ عدد النسخ المباعة للمجلة ٦٠٠ نسخة هو شهر مارس 	أ	ب	الجهراء

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

٥	**أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو:** 	الفروانية

أ التمثيل البياني بالخطوط	ب المصورات	ج المدرج التكراري	د الأعمدة

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

العاصمة

السؤال الأول: من العدد **٩,١٣٥** اكتب:

١- الاسم اللفظي الموجز للعدد: .....

٢- العدد مقرَّبا لأقرب جزء من مئة: .....

الجهراء

السؤال الثاني: من العدد ٠٠١ ٥٤٠ ٣٩٢ ٧ أكمل:

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

الأحمدي

السؤال الثالث: من العدد ٠٠٣ ٥٤٠ ١٦ أكمل:

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

حولي

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 .....

التعليم الخاص

السؤال الخامس:

من العدد ٣٨,٤٧١٢ أكمل:

١. الاسم المطول للعدد .....

٢. القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد .....

٣. العدد مقربًا لأقرب جزء من مئة .....

الفروانية

السؤال السادس:

رتّب الأعداد التالية ترتيبًا تنازليًا: ٠,١٦ ، ١,٥ ، ٠,٠٣

الترتيب التنازلي هو: ..... ، ..... ، .....

الجهراء

السؤال السابع:

رتّب الأعداد التالية ترتيبًا تصاعديًا:

٠,٦ ، ٠,١٥ ، ٠,١

الترتيب التصاعدي هو: ..... ، ..... ، .....

* الأسئلة الموضوعية

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

١	**القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٤٧٢ ١٠٦ ٩٥١ ٣ هي ٩ مليارات**	أ	ب	الفروانية
٢	الأعداد: **٥,٦٢٤ ، ٥,٦٩٨ ، ٥,٨٢١** مرتبة ترتيبًا تصاعديًا	أ	ب	حولي

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

٣ **القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ١٢٠ ٣٥٧ ٩٤ هي:** — العاصمة

أ ٩٠ مليون ب ٩ ملايين ج ٩ مليار د ٩٠ مليار

٤ **اسم العدد ٣٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٤٣ بالشكل الموجز هو:** — مبارك الكبير

أ ٣٢ مليون و ٤٣ ب ٣٢ مليار و ٤٣ ج ٣٢٠ مليون و ٤٣ د ٣٢٠ مليار و ٤٣

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

أ ٥٧٢٠٥١٧ ب ٥٧٢٠٠٠٠٥١٧ ج ٥٧٢٠٠٠٠١٧٥ د ٥٧٢٠٥١٧٠٠٠

٦ **عند تقريب العدد ٨,٢٧٣ لأقرب جزء من عشرة فإنه يساوي تقريبًا:** — الأحمدي

أ ٨,٣ ب ٨,٢٧ ج ٨,٢ د ٩,٢

٧ **إذا كانت ١ ، ٣ ، ..... ، ١٠ أعداد مثلثية فإن العدد المفقود يساوي:** — الأحمدي

أ ٧ ب ٥ ج ٦ د ٤

٨ **العدد ٣٥ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٢٣ بالشكل الموجز هو** — التعليم الخاص

أ ٣٥ مليون و ٢٣ ب ٣٥ مليار و ٢٣ ج ٣٥٠ مليون و ٢٣ د ٣٥٠ مليار و ٢٣

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

الجهراء

١ أوجد ناتج كلا مما يلي:

٧ ١ ٠ ٣ ٥

+ ٨ ٤ ٧ ٢

الأحمدي

٢ أوجد الناتج: ٤,٢٢٨ + ١٧,٠٣

التعليم الخاص

٣ أوجد الناتج: ٦٥,٤١٢ + ٤١,٠٣

الفروانية

٤ أوجد ناتج طرح ما يلي: ٣,٤٥٢٧ – ١,٧٩

مبارك الكبير

٥ أوجد مجموع إنتاج الدول الثلاث من النفط؟

إنتاج النفط بالمليون برميل	
الدولة	إنتاج النفط
السعودية	٩,٢
الكويت	٢,٦٤
البحرين	٠,١٨١

الجهراء

٦ أوجد ناتج: ٩,٣ – ٦,٥ =

العاصمة

٧ مع فاطمة ٤٥ دينارًا صرفت منها ١٩,٨٥ دينارًا، فكم دينارًا تبقى معها؟

حولي

٨ استخدم الجدول: بكم تزيد مساحة الوطن العربي عن مساحة الصين؟

المكان	المساحة بالمليون م٢
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:

١ ناتج التقدير لجمع الأعداد ٩,٣ + ٣,٦ + ٢,٥١ باستخدام التقريب إلى أقرب عدد كلي هو: — الفروانية

أ) ١٧ ب) ١٦ ج) ١٥ د) ١٢

٢ ٥,٦ + ١,٤ = — حولي

أ) ١,١ ب) ٦,٩ ج) ٧ د) ٤,٦

٣ عند تقريب العدد ٨,٢٧٣ لأقرب جزء من عشرة فإنه يساوي تقريبًا: — الأحمدي

أ) ٨,٣ ب) ٨,٢٧ ج) ٨,٢ د) ٩,٢

الوحدة الثالثة – الضرب

الأحمدي	**١** أوجد الناتج موضحًا خطوات الحل: ٦٠٤ × ٥٧ =	**٢** أوجد ناتج ما يلي: ٢,٨ × ١,٣ = مبارك الكبير
العاصمة	**٣** أوجد الناتج موضحا خطوات الحل: ٢,٦٣ × ٥,٤ =	**٤** أوجد الناتج موضحًا خطوات الحل: ٤,٧٨ × ٢,٣ = الجهراء
الفروانية	**٥** إذا دفعت ٤,٣٢ دينار ثمنًا لكيلو جرام من اللحم؛ فكم تدفع ثمن ٦ كليو جرامات من اللحم؟	**٦** إذا كان سعر متر القماش هو ١٠,٥ دينار، فكم يكون سعر ٧,٥ متر من نفس القماش؟ حولي
التعليم الخاص	**٧** أوجد الناتج: ٠,٢٦١ × ٣,٢	

الأسئلة الموضوعية:

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

١ ٢ × (٣+٥) = (٢+٣) × (٢+٥)	أ	ب	مبارك الكبير

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

٢ أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو: الجهراء

أ) ٩٠٠ ب) ٦٠٠ ج) ٤٠٠ د) ٦٠

٣ أفضل تقدير لناتج ١٩ × ١٩ هو: الأحمدي

أ) ٩٠٠ ب) ٤٠ ج) ١٠٠ د) ٤٠٠

٤ ٣ × (٥+٢)= التعليم الخاص

أ) (٣+٥) × (٣+٢) ب) (٣×٥) + (٣×٢) ج) (٣+٥) × ٢ د) (٣+٥) × (٥+٢)

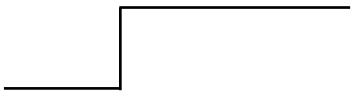
٥ إذا كان ٣ × (٦ + ن) = (٣ × ٦) + (٣ × ٧)؛ فإن ن تساوي: العاصمة

أ) ٣ ب) ٦ ج) ٧ د) ١٨

تابع الوحدة الثالثة – القسمة

١ أوجد الناتج موضحا خطوات الحل:

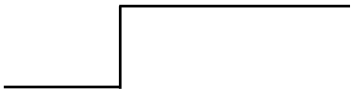
١١٥٢ ÷ ٣٦=



العاصمة – قسمة عدد كلي على عدد كلي – البند (٣-٦)

٢ اقسم:

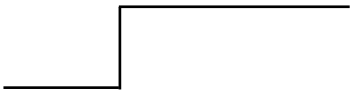
٥٦٧ ÷ ٢١=



الجهراء – قسمة عدد كلي على عدد كلي – البند (٣-٦)

٣ أوجد ناتج:

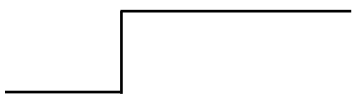
١,٢٦ ÷ ٠,٦



مبارك الكبير – قسمة عشري على عشري – البند (٣-٨)

٤ أوجد ناتج:

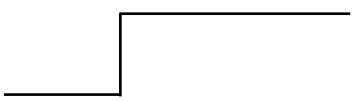
٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨ =



(الجهراء + الأحمدي + الخاص) – قسمة عشري على عشري–البند (٣-٨)

٥ أوجد ناتج قسمة ما يلي:

٣,٦٥ ÷ ٠,٥



الفروانية – قسمة عشري على عشري – البند (٣-٨)

٦ أوجد ناتج:

٦٣,٤٥ ÷ ٤,٥

حولي – قسمة عشري على عشري – البند (٣-٨)

الأسئلة الموضوعية:

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

١	٢ ÷ ١٠ > ٠,٠٢	أ	ب	العاصمة
٢	إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٠٢٠٦؛ فإن ن =١٠٠٠	أ	ب	الفروانية
٣	إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٢٠٦؛ فإن ن =١٠٠	أ	ب	حولي
٤	إذا كان ٢,٧ ÷ ن = ٠,٠٢٧؛ فإن ن =١٠٠	أ	ب	الأحمدي

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

٥ **إذا كان ٧,١٥ ÷ ن = ٠,٠٠٧١٥؛ فإن ن =** — مبارك الكبير

أ) ١٠ ب) ١٠٠ ج) ١٠٠٠ د) ١٠٠٠٠

٦ **إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٠٢٠٦؛ فإن ن =** — الفروانية

أ) $\frac{١}{١٠٠}$ ب) $\frac{١}{١٠٠٠}$ ج) ١٠٠ د) ١٠٠٠

٧ **٤,٥ ÷ ١٠٠ =** — التعليم الخاص

أ) ٤٥ ب) ٠,٤٥ ج) ٠,٠٤٥ د) ٠,٠٠٤٥

الأسئلة الموضوعية:

العاصمة

١ **أوجد ناتج ما يلي موضحًا خطوات الحل:**

٣٨ – (٤+٦) ÷ ٢ =.....

الفروانية

٢ **أوجد ناتج ما يلي:**

٩ + (٦+٢) ÷ ٢= .....

حولي

٣ **التزم بترتيب العمليات لتحسب قيمة:**

١٢ + (٧+٥) ÷ ٢ = ...

مبارك الكبير

٤ **أوجد ناتج ما يلي: (مع كتابة خطوات الحل)**

١٠ × (٨+١٢) ÷ ٢ = ...

التعليم الخاص

٥ **التزم بترتيب العمليات لتحسب ما يلي:** ٩ – ٣ × ٢ + ٤ = ...

الأحمدي

٦ **أوجد الناتج:= ٧** × (**٢,٥ – ٠,٥**) **+ ٣ =** .....

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

١ **قيمة التعبير الجبري ٧ × س عندما س = ٣ تساوي ٢١**

(أ) (ب)

التعليم الخاص

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

٢ **قيمة التعبير الجبري ص × ٩ عندما ص = ٣ تساوي:**

العاصمة

(أ) ٣ (ب) ٩ (ج) ١٨ (د) ٢٧

٣ **قيمة التعبير الجبري م + ٨ حيث م =٣ يساوي:**

الفروانية

(أ) ٢٤ (ب) ١١ (ج) ٥ (د) ٣

٤ **قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ١٥ هو:**

حولي

(أ) ٧٥ (ب) ٤٥ (ج) ٥ (د) ٣

٥ **٦ + ١٢ ÷ ٣ =**

الجهراء

(أ) ٦ (ب) ١٠ (ج) ١٨ (د) ٢١

٦ **القاعدة المستخدمة في النمط الوارد في الجدول المقابل هي:**

مبارك الكبير

٣	٩	٢٧	٨١	س
١	٣	٩	٢٧	؟

(أ) س–٣ (ب) س+٣ (ج) س÷٣ (د) س × ٣

٧ **قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ هو:**

الأحمدي

(أ) ٣ (ب) ٩ (ج) ٢٧ (د) ١٢

الوحدة الرابعة –القياس

تصنيف الزوايا

الجهراء

(أ) استخدم **المنقلة** لترسم **زاوية** قياسها ١٣٠° **وصنّفها:**

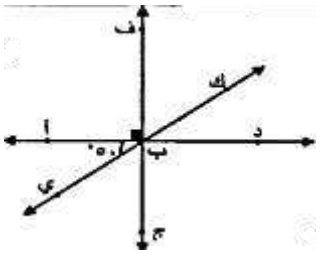
(ب) نوع الزاوية: .....

الزوايا المتقابلة بالرأس والزوايا المتجاورة

حولي

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

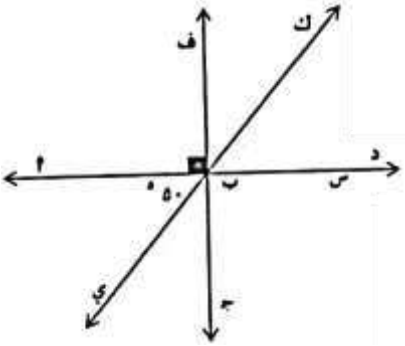
في الشكل المقابل: قياس (ك $\hat{ب}$ ف) = ٥٠°



أ	ب

التعليم الخاص

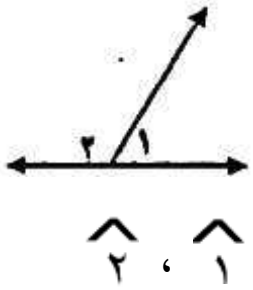
٢ استخدم الشكل المقابل لإيجاد ما يلي:



- قياس (س $\hat{ب}$ ك) = ...
- السبب: .....
- قياس (أ $\hat{ب}$ جـ) = ...
- السبب: .....
- قياس (جـ $\hat{ب}$ ي) = ...
- السبب: .....

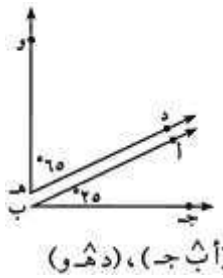
العاصمة + الكتاب المدرسي ص ١٥٢

٣ أكمل ما يلي في الشكل المقابل:



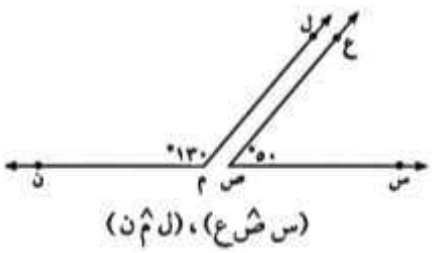
$\hat{١}$ ، $\hat{٢}$

زاويتان .....



(أ$\hat{ب}$ جـ)، (د$\hat{هـ}$ و)

زاويتان .....

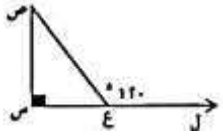


(س$\hat{ص}$ ع)، (ل$\hat{م}$ ن)

زاويتان .....

الخاص

٤ من الشكل المرسوم أمامك:



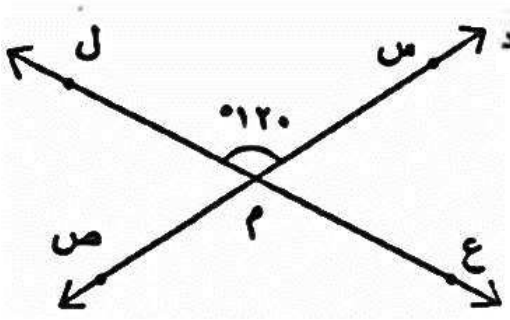
ق ($\overset{\frown}{ص}$) = ...

أ	٣٠	ب	٦٠	ج	٩٠	د	١٢٠

الجهراء

٥

في الشكل: المستقيمان $\overleftrightarrow{\text{س ص}}$ ، $\overleftrightarrow{\text{ع ل}}$ متقاطعان في النقطة م أوجد



قياس (ع $\hat{م}$ ص) = ...

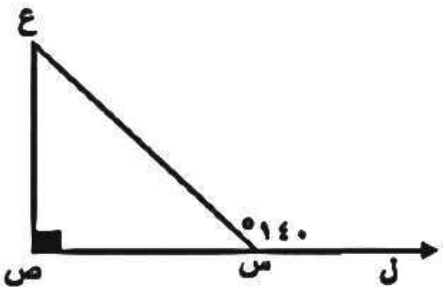
السبب: .....

قياس (س $\hat{م}$ ع) = ...

السبب: .....

الأحمدي

٦ استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل:



قياس (ع $\hat{س}$ ص) = ...

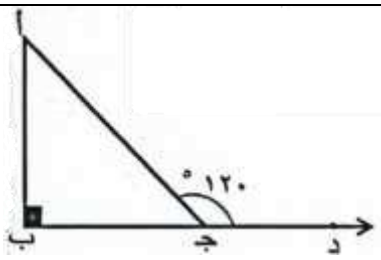
السبب: .....

قياس (س $\hat{ع}$ ص) = ...

السبب: .....

مبارك الكبير

٧ استخدم البيانات على الرسم لإكمال ما يلي:

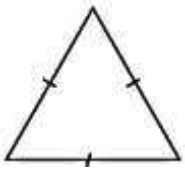


قياس (أ $\hat{جـ}$ ب) = ...

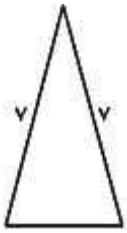
قياس (جـ $\hat{ا}$ ب) = ...

الكتاب المدرسي ص ١٥٥

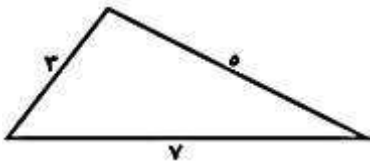
٨ صَنِّفِ الْمُثَلَّثاتِ التّالِيَةِ بِحَسَبِ أَطْوالِ أَضْلاعِها :



.....



.....



.....

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 جـ حيث: أ ب = ٤ سم، ب جـ = ٣ سم، أ جـ = ٥ سم.

من الرسم، أكمل:

(أ) ق ($\hat{ب}$) =

(ب) نوع المثلث بالنسبة لزواياه هو:

حولي

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

- نوع المثلث بحسب أطوال الأضلاع: .....

الأحمدي + مبارك الكبير

مجموع قياسات زوايا المثلث

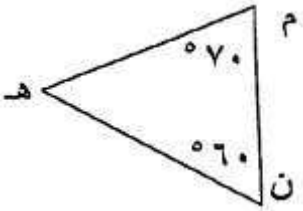
العاصمة

١ في الشكل المقابل: قيمة م = ...

الجهراء

٢ ظلل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

في الشكل المقابل قياس (هـ) =

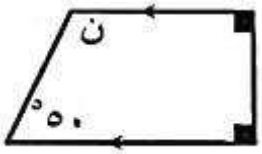


(أ) ١٣٠° (ب) ٧٠° (جـ) ٥٠° (د) ١٠°

المضلعات ومجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي

مبارك الكبير

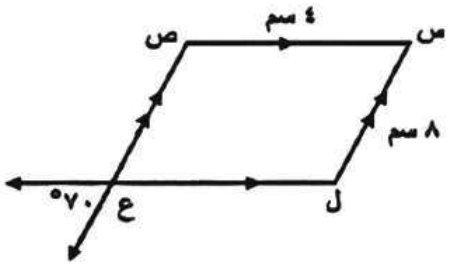
١ في الشكل المقابل قيمة ن تساوي:



أ	١٢٠°	ب	١٣٠°	ج	٥٠°	د	٣٠°

الأحمدي

٢ في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع أكمل ما يلي حسب البيانات المدونة:



قياس (ص $\hat{ع}$ ل) = ...

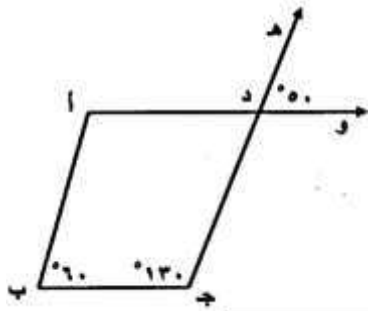
قياس ($\hat{ل}$) = ...

قياس ($\hat{س}$) = ...

طول $\overline{ع ل}$ = ...

حولي

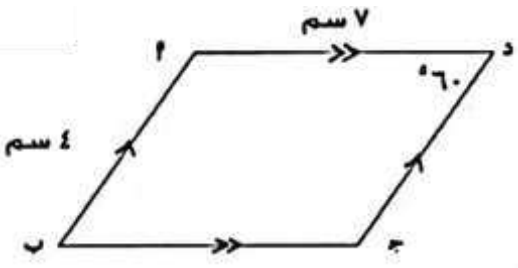
٣ من الشكل المقابل: أكمل ما يلي:



- قياس (أ $\hat{د}$ جـ) = ...
- السبب: .....
- قياس ($\hat{ }$) = ...
- السبب: .....

التعليم الخاص

٤ من الشكل المقابل: أكمل ما يلي:



طول $\overline{د جـ}$ = ...

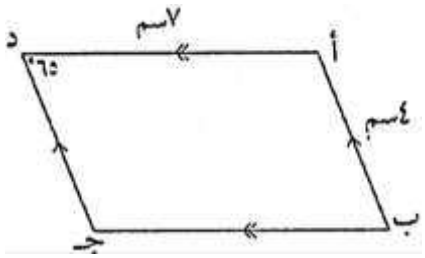
ق ($\hat{ب}$) = ...

ق ($\hat{جـ}$) = ...

ق ($\hat{ }$) = ...

الفروانية

٥ من الشكل المقابل: أكمل ما يلي:



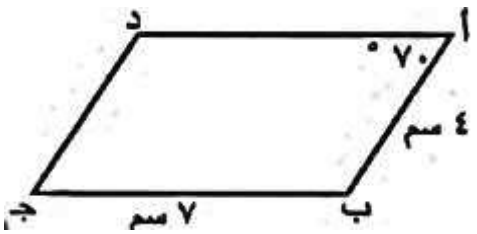
طول $\overline{د جـ}$ = ...

ق ($\hat{ب}$) = ...

ق ($\hat{جـ}$) = ...

مبارك الكبير

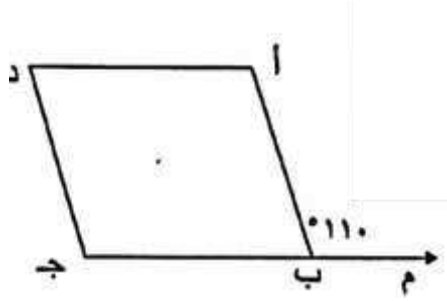
٦ الشكل أ ب جـ د يمثل متوازي أضلاع أكمل ما يلي:



- ق ($\hat{جـ}$) = ...
- ق ($\hat{ب}$) = ...
- طول $\overline{أ د}$ = ...

الجهراء

٧ أ ب جـ د متوازي أضلاع ، ق(أ$\hat{ب}$م) = ١١٠° أوجد :



ق (أ$\hat{ب}$جـ) = ...

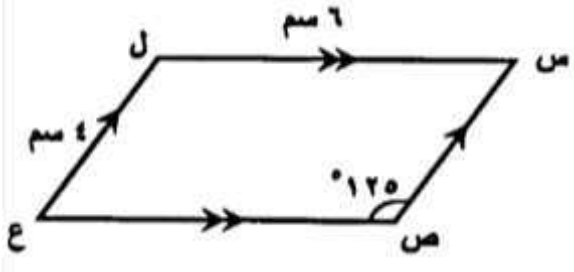
السبب: .....

ق ($\hat{د}$) = ...

السبب .....

حولي

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



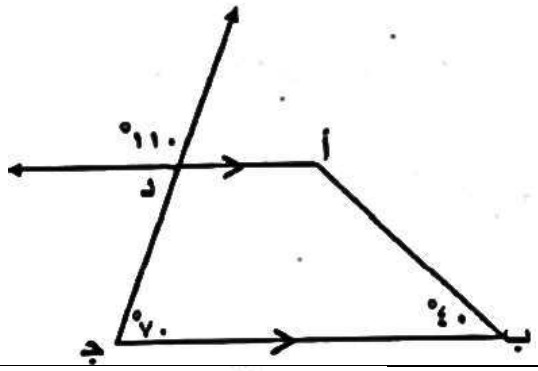
قياس ($\hat{ل}$) = ...

قياس ($\hat{ع}$) = ...

طول $\overline{ص ع}$ = ...

العاصمة

٩ استخدم الشكل المقابل ثم أجب:



١ – الشكل أ ب جـ د يسمى .....

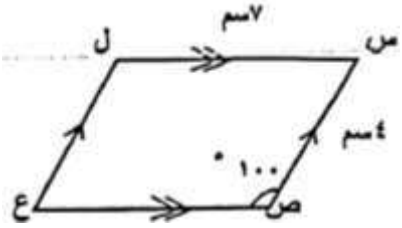
٢ – قياس (أ $\hat{د}$ جـ) = ...

٣- قياس (د $\hat{أ}$ ب) = ...

السبب: .....

العاصمة

١٠ من الشكل التالي، أكمل ما يلي:



طول $\overline{ل ع}$ = ...

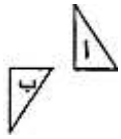
السبب: .....

التحويلات الهندسية – أسئلة اختيار من متعدد

١ التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو:

أ	تدوير	ب	انعكاس	ج	إزاحة	د	انعكاس ثم إزاحة

الخاص

٢ التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو: 

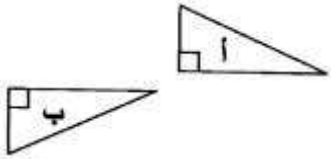
أ	تدوير	ب	انعكاس	ج	إزاحة	د	انعكاس ثم إزاحة

الجهراء

٣ التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو:

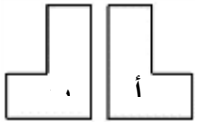
أ	انعكاس	ب	تدوير	ج	إزاحة	د	تكبير

مبارك الكبير

٤ التحويل الهندسي الذي أجري على الشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو: 

أ	انعكاس ثم إزاحة	ب	انعكاس	ج	تدوير	د	إزاحة

حولي

٥ التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو: 

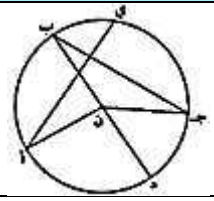
أ	تدوير	ب	انعكاس	ج	إزاحة	د	انعكاس ثم إزاحة

الفروانية

خطوط التناظر – الدائرة

– أكمل الجدول التالي: ن مركز الدائرة الموضحة

الرَّمْزُ	الاِسْمُ	الرَّمْزُ	الاِسْمُ
$\overline{جـ ب}$		جـ ي	
$\overline{جـ ن}$		$\overline{د ب}$	



الكتاب المدرسي

١ الشكل الذي له خط تناظر واحد فقط هو:

أ	المستطيل	ب	المربع	ج	متوازي الأضلاع	د	المثلث المتطابق الضلعين

العاصمة

٢ الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو:

أ	مثلث متطابق الأضلاع	ب	مستطيل	ج	مربع	د	دائرة

الأحمدي

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

٣ المربع له أربع خطوط تناظر

أ	ب

مبارك

٤ للدائرة عدد لا نهائي من خطوط التناظر

أ	ب

الخاص

٥ في الشكل المقابل دائرة مركزها النقطة م فإن $\overline{س ص}$ يسمى

أ	نصف قطر	ب	وتر	ج	قوس	د	قطر

الأحمدي

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	جـ	١١١١	د	٢٣١٤
الأحمدي	**٢** العدد الذي يقبل القسمة على ٥ فيما يلي هو:						
	أ	٣٦١٤٠	ب	٢٢٣٤	جـ	٩٢٠٢٣	د	٥٥٧
حولي	**٣** العدد الذي يقبل القسمة على ٩ فيما يلي هو:						
	أ	٧٩	ب	٩٠٢	جـ	٣٩٩٩	د	٦٥٤٣

(٥–٢) الأس

الجهراء	**١** ١٠ × ١٠ × ١٠ =						
	أ	١٠ × ٣	ب	$١٠^{٣}$	جـ	$٣^{١٠}$	د	١٠
الفروانية	**٢** ١٠ × ١٠ × ١٠ × ١٠ =						
	أ	١٠ × ٤	ب	$٤^{١٠}$	جـ	$١٠^{٤}$	د	١٠٠
مبارك الكبير	**٣** ٨ × ٨ × ٨ =						
	أ	٨ × ٣	ب	$٣^{٨}$	جـ	٨ + ٢ ٨	د	$٨^{٣}$
التعليم الخاص	**٤** ٤٠ =						
	أ	٢×٥^{٣}	ب	٥×٢^{٣}	جـ	٢×٥^{٢}	د	٢ × ٥
حولي	**٥** $(٠,٢)^{٣}$ =						
	أ	٠,٦	ب	٠,٠٠٨	جـ	٠,٠٠٦	د	٠,٨

(٥ – ٣) تحليل العدد إلى عوامله الأولية

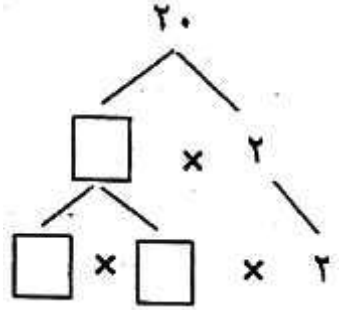
الفروانية

* ضع علامة (✓) أو (✗): العدد ١٩ عدد أولي ( )

العاصمة

١ أكمل شجرة عوامل العدد ٢٠،

ثم استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى عوامل أولية



العوامل الأولية للعدد ٢٠ باستخدام الأس = ...

مبارك الكبير

٢ استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى العوامل الأولية للعدد ٦٠

حولي

٣ استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى العوامل الأولية للعدد ١٠٠

(٥- ٤) العامل المشترك الأكبر

الجهراء

١ ع . م . أ للعددين ٤ ، ٦ هو:

أ	٢	ب	٣	جـ	٦	د	١٢

التعليم الخاص

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

(٥ – ٥) المضاعف المشترك الأصغر

الجهراء + الأحمدي

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

الفروانية

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

مبارك الكبير

٣ المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٨ ، ١٢ هو

أ	١٦	ب	٤	جـ	٢٤	د	٣٦

العاصمة، الجهراء، الخاص

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

أ	٢٤	ب	١٢	جـ	٦	د	٢

الوحدة السادسة (٦ – ١) الكسور المتكافئة

الجهراء

* أكمل كلا مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة:

(أ) $\frac{\square}{\square} = \frac{٧}{\square}$ (ب) $\frac{١٥}{٢٤} = \frac{\square}{٨}$

العاصمة

* ضع علامة (✓) أو (✗):

(١) $\frac{٣}{١٠}$ ، $\frac{٣}{٥}$ كسران متكافئان ( )

التعليم الخاص

(٢) $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٩}{١٠}$ كسران متكافئان ( )

حولي

ظلل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

(٣) $\frac{١٥}{٢٧} =$

أ	$\frac{٥}{٦}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{٥}{٩}$	د	$\frac{٣}{٤}$	

(٦ – ٢) الكسور المركّبة والأعداد الكسرية

القروانية

(١) اكتب $٢\frac{١}{٦}$ في صورة كسر مركب .....

مبارك الكبير

* ضع علامة (✓) أو (✗):

(٢) $١\frac{٣}{٨}$ في صورة كسر مركب يساوي $\frac{١١}{٨}$ ( )

الأحمدي

ظلل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

(٣) $٤\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر مركب تساوي:

أ	$\frac{٢٤}{٣}$	ب	$\frac{١٢}{٣}$	جـ	$\frac{٤٢}{٣}$	د	$\frac{١٤}{٣}$	

الخاص

(٤) $٣\frac{٢}{٩}$ في صورة كسر مركب تساوي:

أ	$\frac{١٥}{٩}$	ب	$\frac{٢٩}{٩}$	جـ	$\frac{٤٥}{٩}$	د	$\frac{٢٩}{٣}$	

(٦ – ٣) مقارنة الكسور والأعداد الكسرية وترتيبها

الفروانية

(١) الرمز الذي يجعل هذه العبارة صحيحة $\frac{٣}{٥}$ ◯ $\frac{٥}{١٠}$ هو:

حولي

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

(أ) $\frac{٤٨}{٧}$ ◯ $٦\frac{٦}{٧}$

(ب) $٣\frac{٧}{١٠}$ ◯ $٣\frac{٤}{٥}$

(جـ) ٠,٧٦ ◯ $\frac{٣}{٤}$

(د) $\frac{١}{٣}$ ◯ $٠,\overline{٣}$

الجهراء

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

(أ) $\frac{٣}{٥}$ □ $\frac{١}{٥}$

(ب) $\frac{٣}{٦}$ □ $\frac{٢}{٤}$

العاصمة

(٤) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا موضحا خطوات الحل:

$\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٧}{١٠}$

التعليم الخاص

(٥) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديًا:

$\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{٥}{٦}$

الأحمدي

(٦) رتّب الكسور التالية ترتيبًا تنازليًا موضحًا خطوات الحل:

$\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، ٠,٢٥

مبارك الكبير

(٧) رتّب الكسور التالية ترتيبًا تنازليًا موضحًا خطوات الحل:

$\frac{١}{٢}$ ، ٠,٤ ، ٠,٣٢ ، ٠,٦

(٦ – ٤) الكسر في أبسط صورة

الفروانية

(١) اكتب الكسر $\frac{١٦}{٢٤}$ في أبسط صورة .....

التعليم الخاص

ظلل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

(٢) أي من الكسور التالية في أبسط صورة:

أ	$\frac{٢}{٤}$	ب	$\frac{٩}{١٢}$	جـ	$\frac{٥}{٢٠}$	د	$\frac{٧}{١٥}$

(٦ – ٥) ربط الكسور الاعتيادية بالكسور العشرية

الفروانية

(١) اكتب $\frac{٣}{٥}$ في صورة كسر عشري .....

الأحمدي

* ضع علامة (✓) أو (✗):

(٢) $٦\frac{٣}{٥} = ٦,٢$ ( )

العاصمة

ظلل الحرف الدال على الإجابة الصحيحة:

(٣) $\frac{٣}{٢٥}$ في صورة كسر عشري:

أ	١,٢	ب	٠,١٢	جـ	٠,٠١٢	د	٠,١٠٢

الجهراء

(٤) $\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري يساوي:

أ	٤,٢٥	ب	١,٦	جـ	٠,١٦	د	٢٥,٤