شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

كراسة أنشطة الطالب

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-04-20 09:10:52

إعداد: مصطفى محمود طه

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الخامس"

روابط مواد الصف الخامس على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	كراسة تدريبية في الدروس المقررة
2	مذكرة أسئلة اختبارت سابقة
3	المراجعة النهائية للمادة
4	نماذج أسئلة قصيرة ثانية

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
5	سؤال قصير ثالث

كراسة أنشطة الطالب

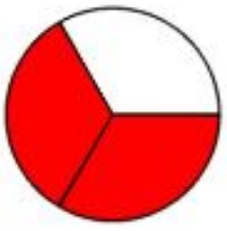
الصف الخامس

مصطفى محمود طه

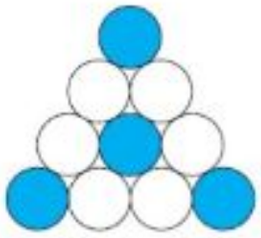
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس الاول : الكسور العادية

نشاط (١) عبر عن الاجزاء المظللة بكسر .



.....

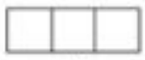


.....

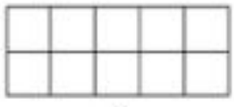
.....

.....

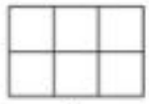
نشاط (٢) ظلل الكسر الموضح تحت كل شكل فيما يلى :



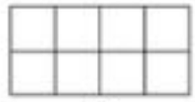
$\frac{١}{٣}$



$\frac{٥}{١٠}$

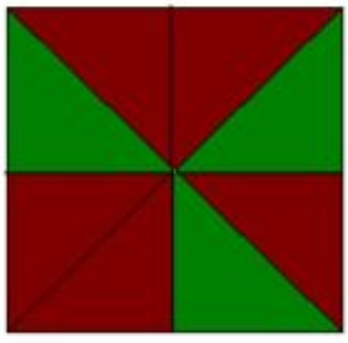


$\frac{٢}{٦}$



$\frac{٣}{٨}$

نشاط (٣) : لاحظ الشكل التالى ثم أجب عن الاسئلة :



- عدد المثلثات الخضراء فى الشكل = ...
- الكسر الذى يمثل عدد المثلثات الخضراء . . . .
- عدد المثلثات الحمراء فى الشكل = ...
- الكسر الذى يمثل عدد المثلثات الحمراء . . . .

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس الثانى : تكافؤ الكسور

نشاط (١) لاحظ الاشكال التالية ثم اكمل النقط

١ = .../.... = .../.... = .../....

تمرين (١) عبر عن الاعداد الصحيحة التالية على صورة كسور كما فى المثال :

١) ٥ = ١٠/٢ = ١٥/٣ = ٢٠/٤ = ٢٥/٥ = ٥٠/١٠

٢) ٢ = .../٢ = ٦/... = ١٠/...

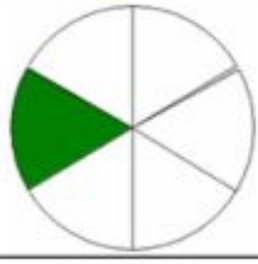
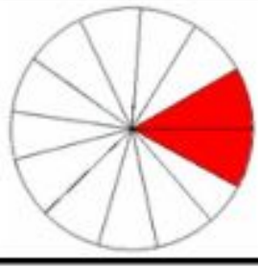
٣) ٣ = .../... = .../... = .../... = .../...

٤) ٦ = .../... = .../... = .../... = .../...

٥) ١٠ = .../... = .../... = .../... = .../...

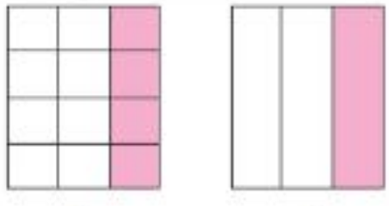
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نشاط (٢) أكمل الجدول التالى :

الشكل	الكسر	ماذا تلاحظ
	.....	
	.....	
	.....	
	.....	

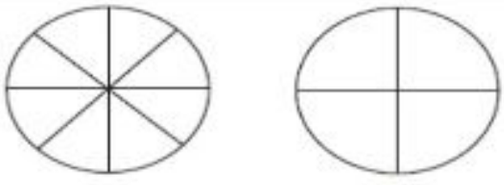
تمرين (٢) ظلل الكسور المشار اليها ، ثم حدد أى الكسور متكافئة فيما يلى :

مثال :



$\frac{٤}{١٢}$ $\frac{١}{٣}$

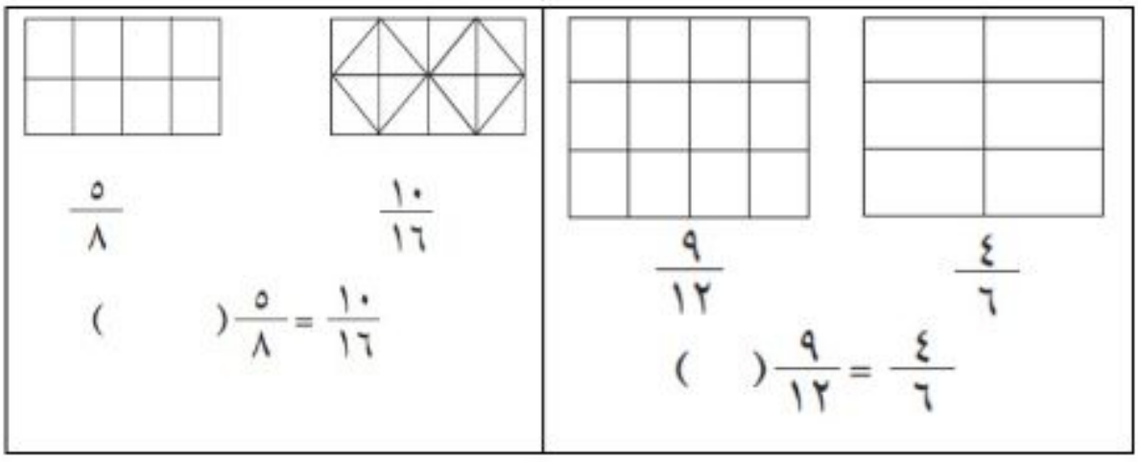
(✓) $\frac{٤}{١٢} = \frac{١}{٣}$



$\frac{٦}{٨}$ $\frac{٣}{٤}$

( ) $\frac{٦}{٨} = \frac{٣}{٤}$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



نشاط (٣) ايجاد كسور متكافئة

ألاحظ	أطبق
$\frac{١}{٣} = \frac{٢ \times ١}{٢ \times ٣} = \frac{٢}{٦}$	$\frac{١}{٢} = \frac{٢ \times}{٢ \times} = \frac{}{}$
$\frac{١}{٣} = \frac{٣ \times ١}{٣ \times ٣} = \frac{٣}{٩}$	$\frac{١}{٢} = \frac{٣ \times}{٣ \times} = \frac{}{}$
$\frac{١}{٣} = \frac{٤ \times ١}{٤ \times ٣} = \frac{٤}{١٢}$	$\frac{١}{٢} = \frac{٤ \times}{٤ \times} = \frac{}{}$

تمرين (٣) اضرب بسط ومقام الكسور التالية فى نفس العدد لتحصل على كسور متكافئة :

١) $\frac{١}{٥} = \frac{}{} = \frac{}{} = \frac{}{}$

٢) $\frac{٢}{٣} = \frac{}{} = \frac{}{} = \frac{}{}$

٣) $\frac{٣}{٤} = \frac{}{} = \frac{}{} = \frac{}{}$

٤) $\frac{٤}{٦} = \frac{}{} = \frac{}{} = \frac{}{}$

٥) $\frac{٢}{٩} = \frac{}{} = \frac{}{} = \frac{}{}$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٦) $\frac{٣}{١٠} = ___ = ___ = ___$

٧) $\frac{٥}{٨} = ___ = ___ = ___$

نشاط (٤) ايجاد كسور متكافئة

الاحظ	أطبق
$\frac{١٢}{١٦} = \frac{٦}{٨} = \frac{٣}{٤}$ (÷٢ ÷٢ ÷٢ ÷٢)	$\frac{٨}{١٢} = ___ = ___$ (÷٢ ÷٢ ÷٢ ÷٢)
$\frac{١٨}{٣٠} = \frac{٩}{١٥} = \frac{٣}{٥}$ (÷٢ ÷٣ ÷٢ ÷٣)	$\frac{١٥}{٤٥} = ___ = ___$ (÷٣ ÷٥ ÷٣ ÷٥)

تمرين (٤) اقسم بسط ومقام الكسور التالية على نفس العدد لتحصل على كسور متكافئة:

١) $\frac{٦}{٨} = ___$

٢) $\frac{٧}{١٤} = ___$

٣) $\frac{١٥}{٢٥} = ___$

٤) $\frac{١٨}{٢٤} = ___ = ___ = ___$

٥) $\frac{١٠}{٢٠} = ___ = ___$

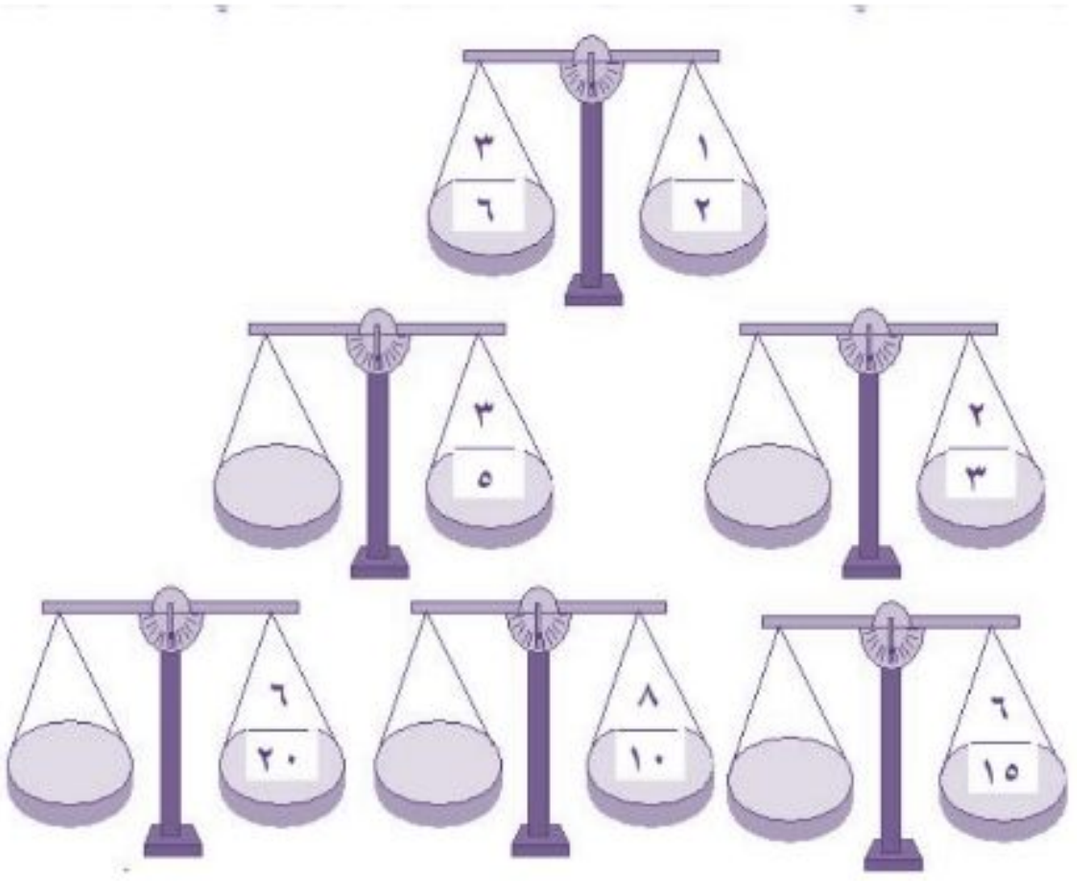
٦) $\frac{١٨}{٤٥} = ___ = ___$

٧) $\frac{١٢}{٣٠} = ___ = ___$

٨) $\frac{٣٠}{٤٥} = ___ = ___ = ___$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تمرين (٥) أكمل الكسر الناقص فى كفة الميزان لتحصل على كسور متكافئة



تمرين (٦) ضع عدداً مناسباً في ☐ في كلٍ مما يأتي :

(أ) $\frac{١}{٦} = \frac{٥ \times ١}{٥ \times ٦} = \frac{\square}{\square}$

(ب) $\frac{٦}{٨} = \frac{٢ \div ٦}{٢ \div ٨} = \frac{\square}{\square}$

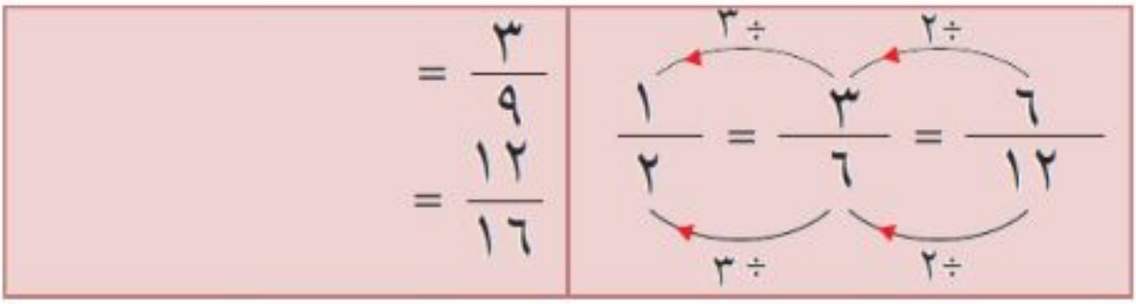
(جـ) $\frac{٣}{٤} = \frac{\square \times ٣}{٢٠} = \frac{\square}{\square}$

(د) $\frac{٧}{٣} = \frac{٥٦}{\square \times ٣} = \frac{\square}{\square}$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس الثالث : تبسيط الكسور

يكون الكسر فى أبسط صورة اذا كان العامل المشترك الأكبر بين البسط والمقام هو الواحد الصحيح .



تمرين (١) : اكتب كل من الكسور التالية فى أبسط صورة .

١) $\frac{٣}{١٨}$	٢) $\frac{٢}{٦}$
٣) $\frac{٧}{١٤}$	٤) $\frac{٨}{٢٤}$
٥) $\frac{٤}{١٦}$	٦) $\frac{١٥}{٢٧}$
٧) $\frac{١٥}{٢٥}$	٨) $\frac{١٠}{١٨}$
٩) $\frac{١٢}{٣٠}$	١٠) $\frac{٢٥}{٤٠}$
١١) $\frac{٢٤}{٣٢}$	١٢) $\frac{٣٠}{٣٦}$

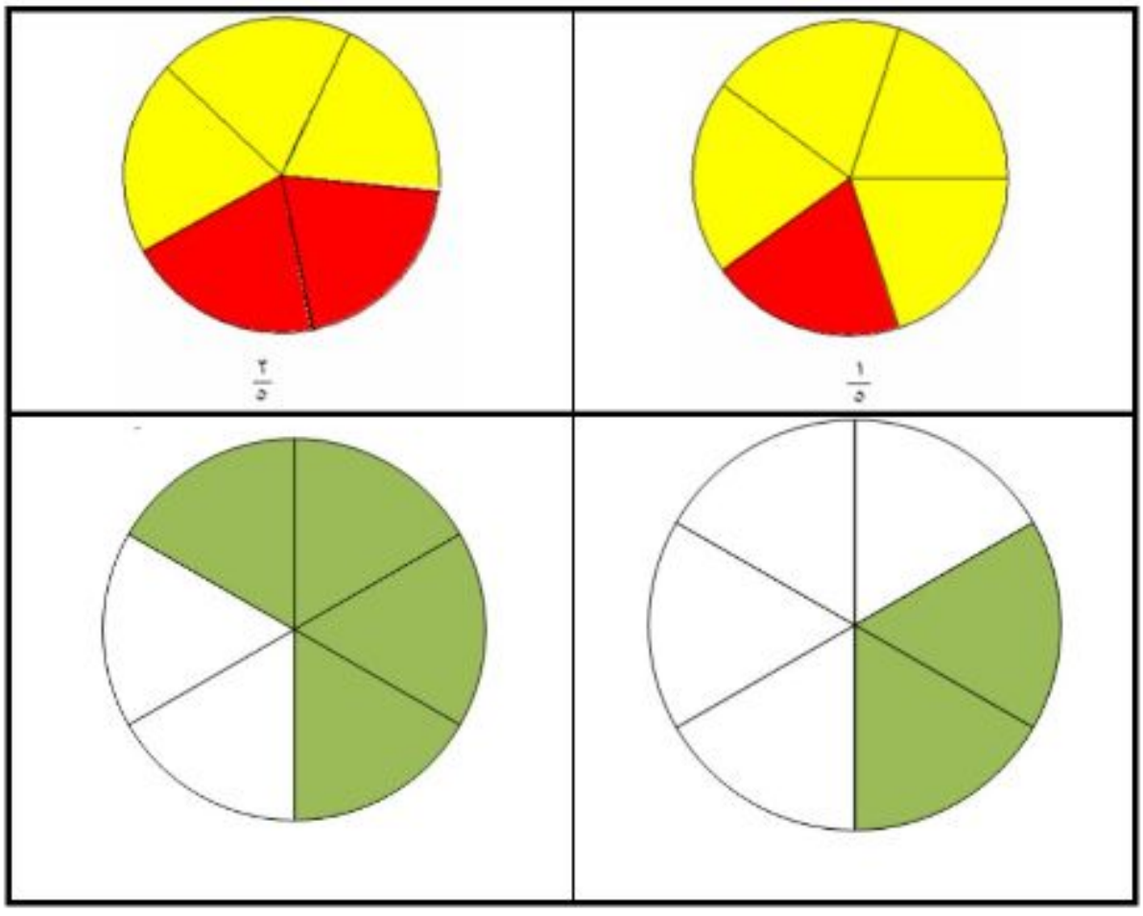
تمرين (٢) :

ضع دائرة حول الكسر المكتوب بأبسط صورة: $\frac{١٢}{١٥}$ ، $\frac{٧}{١١}$ ، $\frac{١٨}{٣٠}$ ، $\frac{٢٧}{٤٠}$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس الرابع : مقارنة الكسور

نشاط (١) اكتب الكسر الذى يمثل الجزء المظلل ثم حدد الكسر الاكبر .



عند تساوى المقامات فالبسط الاكبر فى الكسر الاكبر

تمرين (١) : ضع دائرة حول الكسر الاكبر فيما يلى :

١) $\frac{٣}{٨}$ $\frac{٤}{٨}$

٢) $\frac{٦}{٩}$ $\frac{٢}{٩}$

٣) $\frac{٨}{١٢}$ $\frac{٥}{١٢}$

٤) $\frac{٣}{٥}$ $\frac{٢}{٥}$

٥) $\frac{٩}{٢٤}$ $\frac{٨}{٢٤}$

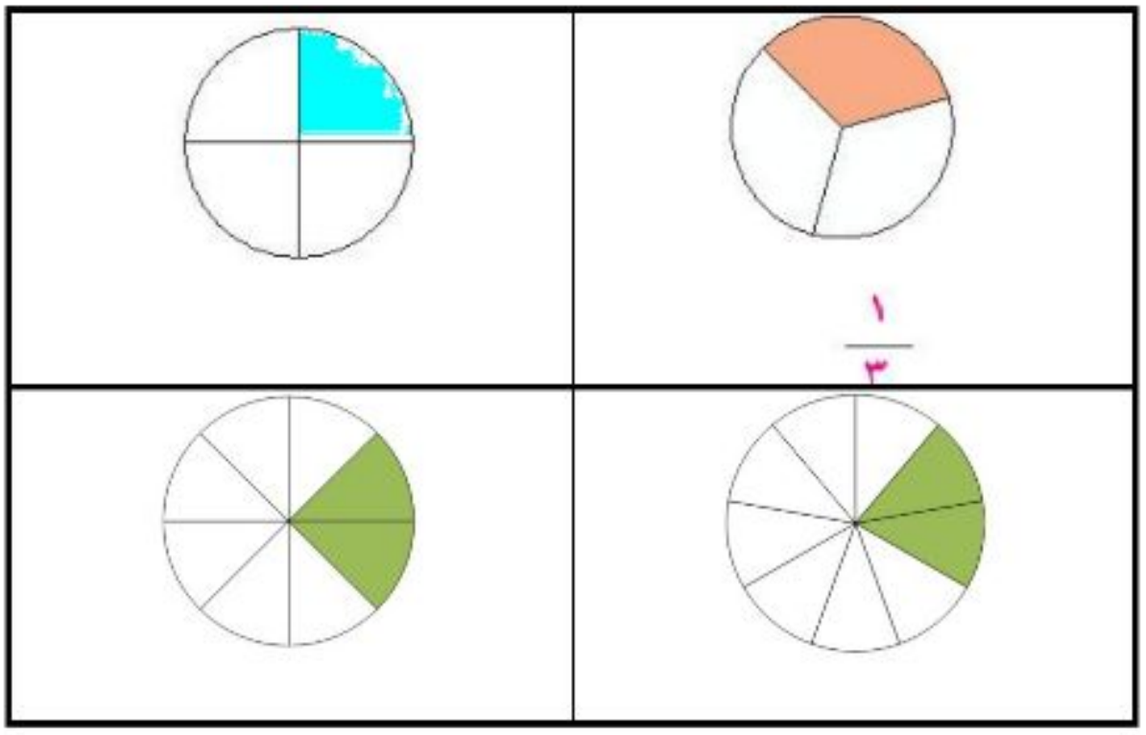
٦) $\frac{١٢}{١٨}$ $\frac{١٨}{١٨}$

٧) ١ $\frac{٢}{٦}$

٨) ١ $\frac{٣}{٢}$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نشاط (٢) اكتب الكسر الذى يمثل الجزء المظلل ثم حدد الكسر الاكبر .



عند تساوى كسرين فى البسط ، فالمقام الاصغر فى الكسر الاكبر

تمرين (٢) : ضع دائرة حول الكسر الاكبر فيما يلى :

١) $\frac{٣}{٥}$ $\frac{٣}{٦}$

٢) $\frac{٢}{٨}$ $\frac{٢}{٩}$

٣) $\frac{٥}{٦}$ $\frac{٥}{٨}$

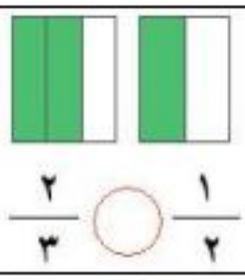
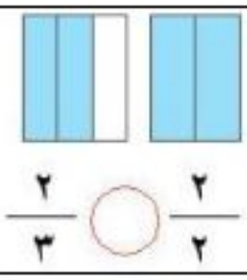
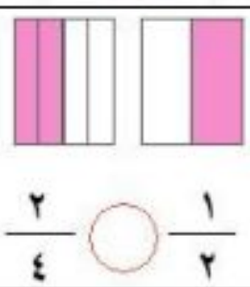
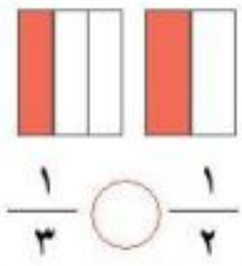
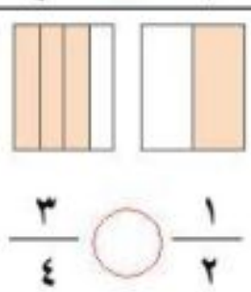
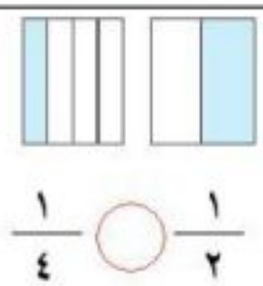
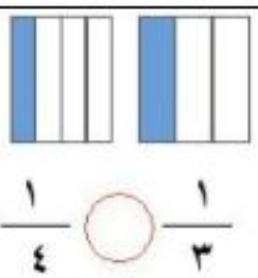
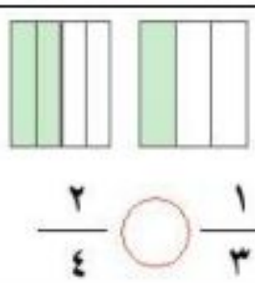
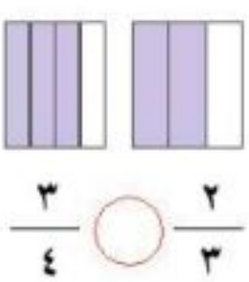
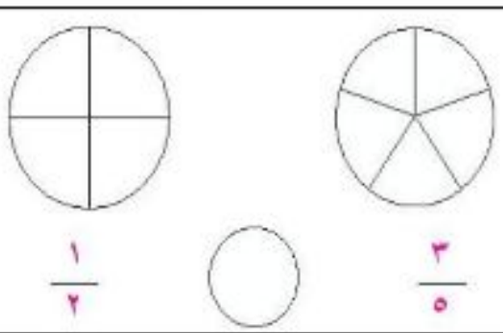
٤) $\frac{٩}{١٢}$ $\frac{٩}{١٨}$

٥) $\frac{٦}{٨}$ $\frac{٦}{٦}$

٦) $\frac{١}{٤}$ ١

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نشاط (٣) ضع علامة > او < او = فيما يلى .

 ٢/٣ ○ ١/٢	 ٢/٣ ○ ٢/٢
 ٢/٤ ○ ١/٢	 ١/٣ ○ ١/٢
 ٣/٤ ○ ١/٢	 ١/٤ ○ ١/٢
 ١/٤ ○ ١/٣	 ٢/٤ ○ ١/٣
 ٣/٤ ○ ٢/٣	 ١/٢ ○ ٣/٥

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تمرين (٣) ضع علامة > او < او = فيما يلى

١) $\frac{٢}{٥}$ ◯ $\frac{١}{٢}$

٢) $\frac{٤}{٩}$ ◯ $\frac{١}{٣}$

٣) $\frac{٣}{٤}$ ◯ $\frac{٤}{٥}$

٤) $\frac{٢}{٣}$ ◯ $\frac{٤}{٦}$

٥) $\frac{٢}{٤}$ ◯ $\frac{٤}{٧}$

٦) $\frac{١٢}{١٤}$ ◯ $\frac{٦}{٧}$

٧) $\frac{٥}{٧}$ ◯ $\frac{٢}{٣}$

٨) $\frac{٣}{٤}$ ◯ $\frac{٨}{٩}$

٩) $\frac{٣}{٤}$ ◯ $\frac{٨}{١٢}$

١٠) $\frac{٧}{٨}$ ◯ $\frac{٥}{٦}$

١١) $\frac{١٨}{٣٦}$ ◯ $\frac{٥}{٨}$

١٢) $\frac{١٥}{٤٠}$ ◯ $\frac{٩}{٢٠}$

تمرين (٤) رتب الكسور التالية ترتيباً تنازلياً :

$\frac{٦}{٩}$ $\frac{٤}{٩}$ $\frac{٢}{٩}$ $\frac{٥}{٩}$

. . . . . .

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

. . . . . .

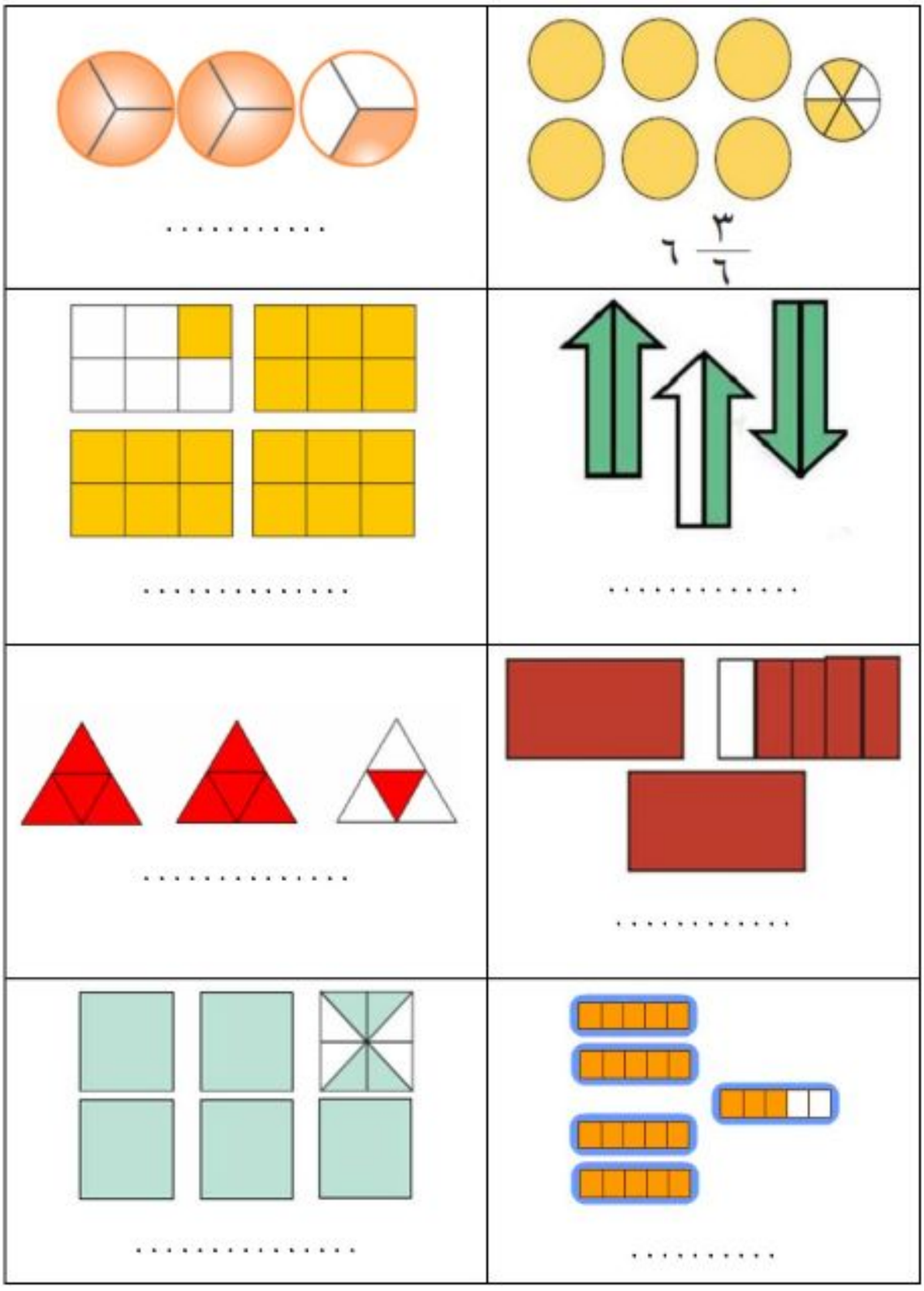
$\frac{٣}{٤}$ $\frac{٨}{١٢}$ $\frac{٥}{٦}$ $\frac{١}{٢}$

. . . . . .

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس الخامس : العدد الكسرى

نشاط (١) اكتب العدد الكسرى الذى يمثل كل المنطقة المظللة فى الاشكال التالية



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نشاط (٢) : التحويل الى اعداد كسرية

$$١\frac{٢}{٧} = ١ + \frac{٢}{٧} = \frac{٧}{٧} + \frac{٢}{٧} = \frac{٢+٧}{٧} = \frac{٩}{٧}$$

$$= \frac{٨}{٥}$$

$$= \frac{١١}{٦}$$

$$= \frac{١٥}{٩}$$

نشاط (٣) : التحويل الى اعداد كسرية

$$٧\frac{٢}{٤} = ٧ + \frac{٢}{٤} = \frac{٢٨}{٤} + \frac{٢}{٤} = \frac{٢٨+٢}{٤} = \frac{٣٠}{٤}$$

$$= \frac{٢٧}{١١}$$

$$= \frac{١٨}{٥}$$

$$= \frac{٣٢}{٣}$$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نشاط (٤) التحويل من الاعداد الكسرية الى كسور

$$١\frac{٢}{٣} = \frac{١ \times ٣ + ٢}{٣} = \frac{٥}{٣}$$

$$٣\frac{٣}{٥} =$$

$$٧\frac{١}{٢} =$$

$$٢\frac{٦}{٧} =$$

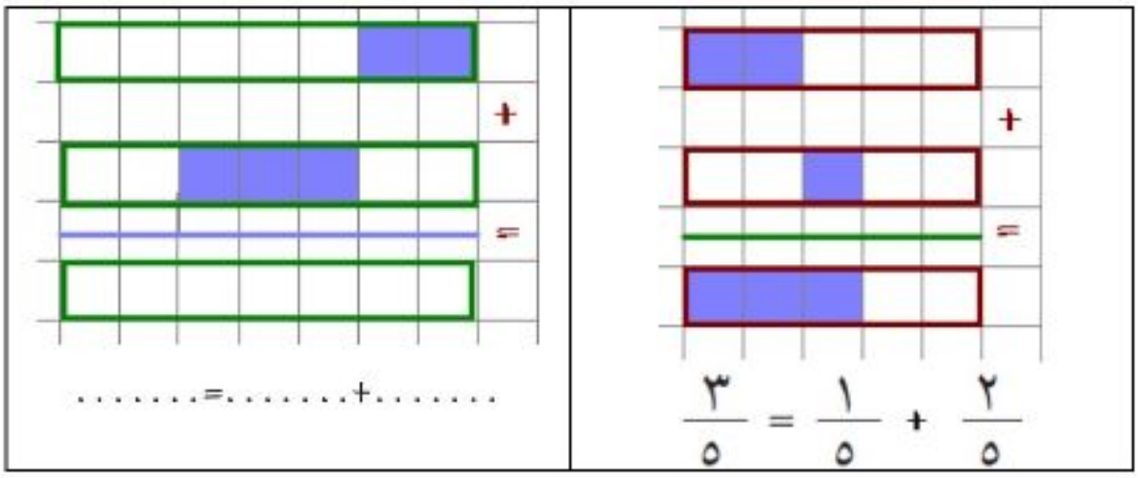
$$٤\frac{٥}{٨} =$$

$$٨\frac{٥}{١١} =$$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس السادس : جمع الكسور والاعداد الكسرية

نشاط (١) : اوجد ناتج جمع كل من :



تمرين (١) اوجد ناتج جمع كل من :

١) $\frac{٢}{٣} = \frac{٦}{٩} = \frac{٢}{٩} + \frac{٤}{٩}$

٢) $\frac{\quad}{\quad} = \frac{٥}{٨} + \frac{٢}{٨}$

٣) $\frac{\quad}{\quad} = \frac{١}{١١} + \frac{٧}{١١}$

٤) $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{٣}{١٥} + \frac{٧}{١٥}$

٥) $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{١}{١٢} + \frac{٢}{١٢}$

٦) $= \frac{\quad}{\quad} = \frac{٤}{٧} + \frac{٣}{٧}$

٧) $١\frac{٥}{١٦} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{١٢}{١٦} + \frac{٩}{١٦}$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٨) $\frac{١٠}{١٨} + \frac{١٥}{١٨} = \text{——} = \text{——}$

٩) $\frac{١٨}{٣٠} + \frac{١٣}{٣٠} = \text{——} =$

١٠) $\frac{١٧}{٢٧} + \frac{\text{...}}{٢٧} = \text{——} = ١$

تمرين (٢) اوجد ناتج جمع كل من

١) $٥\frac{١}{٦} + ٤\frac{٢}{٦} = ٩\frac{١٣}{٦} = ٩\frac{١}{٢}$

٢) $٢\frac{١}{٤} + ١\frac{٢}{٤} = \text{——}$

٣) $٤\frac{٢}{٧} + ١\frac{٣}{٧} = \text{——}$

٤) $٥\frac{٢}{٩} + \frac{٦}{٩} = \text{——}$

٥) $\frac{٣}{٨} + ٧\frac{١}{٨} = \text{——} = \text{——}$

٦) $٤\frac{٥}{١٦} + ٢\frac{٧}{١٦} = \text{——} = \text{——}$

٧) $٤\frac{٢}{٧} + ٥ = \text{——}$

٨) $\frac{٥}{٦} + ٩ = \text{——}$

٩) $٣\frac{٤}{١١} + \frac{\text{...}}{١١} = ٣\frac{٦}{١١}$

١٠) $\frac{١}{١٣} + \text{...} \frac{٨}{\text{...}} = ٤\frac{\text{...}}{١٣} ٦$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نشاط (٢) : جمع الكسور التى ليس لها نفس المقام

$$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٣} =$$

- هل الكسرين لهما نفس المقام ؟ .....
- هل يمكن توحيد مقامات الكسرين ؟ .....
- اقترح عدداً يمكن ان يكون مقام موحداً للكسرين .....
- (م . م . أ) للعددين ٢ ، ٣ هو .....

بعد اجابتك للأسئلة السابقة تابع طريقة الحل التالية

$$\frac{١ \times ٢}{٣ \times ٢} + \frac{١ \times ٣}{٢ \times ٣} = \frac{١}{٢} + \frac{١}{٣}$$

$$= \frac{٣}{٦} + \frac{٢}{٦} = \frac{٥}{٦}$$

نشاط (٣) لاحظ المثال التالى

$$\frac{٣}{٤} + \frac{٣ \times ٣}{٤ \times ٣} = \frac{٥}{١٢} + \frac{٣}{٤}$$

$$= \frac{٩}{١٢} + \frac{٥}{١٢} = \frac{١٤}{١٢}$$

$$= ١\frac{٢}{١٢} = ١\frac{١}{٦}$$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تمرين (٣) اوجد مجموع كل من :

١) $\frac{١}{٣} + \frac{٥}{٦} =$

٢) $\frac{١}{٢} + \frac{٤}{٥} =$

٣) $\frac{٣}{٥} + \frac{٢}{١٠} =$

٤) $\frac{٥}{٨} + \frac{١}{٤} =$

٥) $\frac{٢}{٣} + \frac{١}{٢} =$

٦) $\frac{١}{٤} + \frac{٧}{١٢} =$

٧) $\frac{٢}{٣} + \frac{٣}{٤} =$

٨) $\frac{٣}{١٠} + \frac{٥}{٦} =$

تمرين (٤) اوجد مجموع كل من :

١) $٢\frac{٧}{٩} + ٣\frac{١}{٣}$

٢) $٢\frac{٣}{٤} + ١٥\frac{١}{٥}$

٣) $١\frac{١}{٢} + ٢\frac{١}{٤}$

٤) $١\frac{١}{٣} + ٢\frac{١}{٥}$

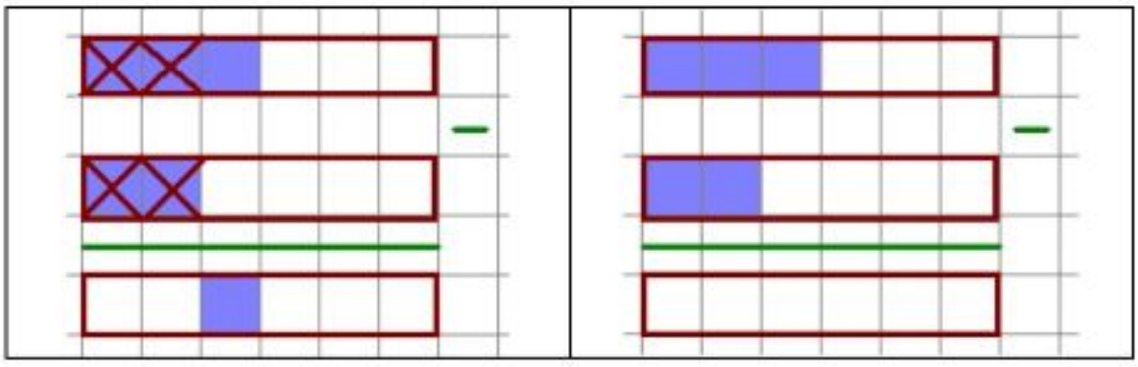
٥) $٢\frac{١}{٥} + ١\frac{١}{٣}$

٦) $١\frac{١}{٢} + \frac{١}{٤}$

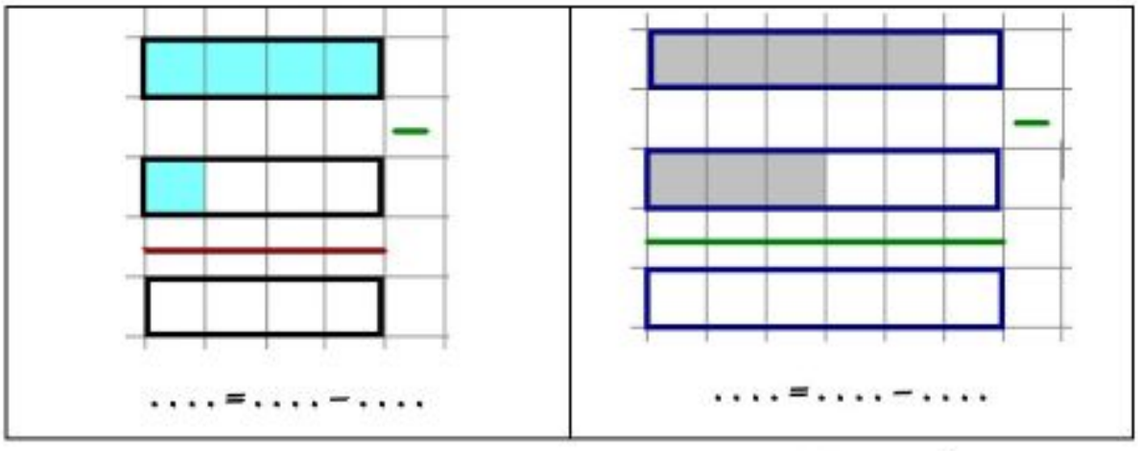
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس السابع : طرح الكسور و الاعداد الكسرية

نشاط (١) اوجد ناتج طرح كل من :



تمرين (١) اوجد ناتج طرح كل من :



تمرين (٢) طرح الكسور التى لها نفس المقام

١) $\frac{٢}{٣} - \frac{١}{٣} = \frac{٢-١}{٣} = \frac{١}{٣}$

٢) $\frac{٤}{٥} - \frac{٢}{٥} =$

٣) $\frac{٨}{٩} - \frac{٤}{٩} =$

٤) $١ - \frac{٦}{٧} =$

٥) $٢\frac{٣}{٤} - ١\frac{١}{٤} =$

٦) $٥\frac{٦}{٨} - ٤\frac{٣}{٨} =$

٧) $٣\frac{٧}{٩} - ١\frac{٢}{٩} =$

٨) $٤\frac{٢}{١٣} - \frac{١}{١٣} =$

٩) $٤\frac{٣}{٦} - ٢\frac{١}{٦} =$

١٠) $٦\frac{٣}{١٥} - ٤ =$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تمرين (٣) طرح الكسور ذات المقامات المختلفة

١) $\frac{١}{٢} - \frac{١}{٤} =$

٢) $\frac{٤}{٥} - \frac{٣}{٤} =$

٣) $\frac{١}{٢} - \frac{١}{٣} =$

٤) $\frac{٥}{٦} - \frac{١}{٢} =$

٥) $\frac{٥}{٨} - \frac{١}{٤} =$

٦) $\frac{٧}{١٠} - \frac{٢}{٣} =$

٧) $\frac{٦}{٩} - \frac{١}{٦} =$

٨) $\frac{٧}{٩} - \frac{٣}{٤} =$

٩) $\frac{٣}{٥} - \frac{١}{٣} =$

١٠) $\frac{٦}{١١} - \frac{٢}{٧} =$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس الثامن : الكسور العشرية

الكسر العشرى : هو كسر مقامه ١٠ أو ١٠٠ أو ١٠٠٠

نشاط (١) كسور مقامها ١٠ (جزء من عشرة)

الكسر العادى	الكسر العشرى	كتابة الكسر العشرى بالكلمات
$\frac{٤}{١٠}$	٠,٤	أربعة اجزاء من عشرة
$\frac{٥}{١٠}$		خمسة أجزاء من عشرة
$\frac{٧}{١٠}$	٠,٧	
	٠,١	
		تسعة اجزاء من عشرة

نشاط (٢) الاعداد العشرية التى تمثل اعداد كسرية مقامها ١٠

العدد الكسرى	العدد العشرى	كتابة العدد العشرى بالكلمات
$٢\frac{٣}{١٠}$	٢,٣	اثنين و ثلاثة اجزاء من عشرة
$٢٥\frac{٦}{١٠}$		خمسة وعشرون و ستة أجزاء من عشرة
	١٢,١	
$\frac{٤٥}{١٠} = ٤\frac{٥}{١٠}$	٤,٥	أربعة وخمسة اجزاء من عشرة
		ثمانية وثمانية اجزاء من عشرة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نشاط (٣) اعداد عشرية التى تمثل اعداد كسرية مقامها يمكن تحويله الى ١٠

اذا كان مقام الكسر ٢ نضرب كل من البسط والمقام × ٥

اذا كان مقام الكسر ٥ نضرب كل من البسط والمقام × ٢

العدد الكسرى	العدد العشرى	كتابة العدد العشرى بالكلمات
$\frac{١}{٢} = \frac{٥ \times ١}{٥ \times ٢} = \frac{٥}{١٠}$		
$\frac{٣}{٢} = ١\frac{١}{٢} = ١\frac{٥ \times ١}{٥ \times ٢} = ١\frac{٥}{١٠}$		واحد وخمسة أجزاء من عشرة
$٧\frac{١}{٢} =$		
$\frac{٣}{٥} = \frac{٢ \times ٣}{٢ \times ٥} = \frac{٦}{١٠}$	٠,٦	
$٩\frac{٢}{٥}$		

نشاط (٤) كسور مقامها ١٠٠ (جزء من مائة)

الكسر العادى	الكسر العشرى	كتابة الكسر العشرى بالكلمات
$\frac{٣٦}{١٠٠}$	٠,٣٦	ستة وثلاثون جزءاً من مائة
$\frac{٧}{١٠٠}$	٠,٠٧	سبعة أجزاء من مائة
	٠,٥٥	
	٠,٠١	جزءاً من مائة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

$\frac{٢٤}{١٠٠}$		
$\frac{٤}{١٠٠}$		

نشاط (٥) الأعداد العشرية التى مقامها ١٠٠

العدد الكسرى	العدد العشرى	كتابة العدد العشرى بالكلمات
$٩\frac{١٥}{١٠٠}$	٩,١٥	تسعة وخمسة عشر جزءاً من مائة
		ثلاثة وعشرون وستة اجزاء من مائة
	٣٨,٢٥	
$\frac{٤١٨}{١٠٠} = ٤\frac{١٨}{١٠٠}$	٤,١٨	
$\frac{٧٣٥}{١٠٠}$		

نشاط (٦) اعداد عشرية مقامها يمكن تحويله الى ١٠٠

اذا كان مقام الكسر ٤ نضرب كل من البسط والمقام × ٢٥

اذا كان مقام الكسر ٢٠ نضرب كل من البسط والمقام × ٥

اذا كان مقام الكسر ٢٥ نضرب كل من البسط والمقام × ٤

اذا كان مقام الكسر ٥٠ نضرب كل من البسط والمقام × ٢

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

العدد الكسرى	العدد العشرى	كتابة العدد العشرى بالكلمات
$\frac{٣}{٤}$	$\frac{٣ \times ٢٥}{٤ \times ٢٥} = \frac{٧٥}{١٠٠}$	خمسة وسبعون من مائة
$٩\frac{٢}{٢٥}$		
$٧\frac{١٨}{٢٠}$		
$\frac{٧}{٢٥}$		
$٣\frac{٧}{٥٠}$		

نشاط (٧) كسور مقامها ١٠٠٠ (جزء من الف)

الكسر العادى	الكسر العشرى	كتابة الكسر العشرى بالكلمات
$\frac{٦}{١٠٠٠}$	٠,٠٠٦	ستة اجزاء من الف
	٠,٠٠٤	
$\frac{٩٢}{١٠٠٠}$	٠,٠٩٢	اثنين وتسعون جزءاً من الف
		اربعة وعشرون جزءاً من الف
$\frac{٣٦٧}{١٠٠٠}$	٠,٣٦٧	ثلاثمائة وسبعة وستون جزءاً من الف
	٠,٢٠١	

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نشاط (٨) اعداد عشرية مقامها يمكن تحويله الى ١٠٠٠

اذا كان مقام الكسر ٨ نضرب كل من البسط والمقام × ١٢٥

اذا كان مقام الكسر ٤٠ نضرب كل من البسط والمقام × ٢٥

اذا كان مقام الكسر ١٢٥ نضرب كل من البسط والمقام × ٨

اذا كان مقام الكسر ٢٠٠ نضرب كل من البسط والمقام × ٥

اذا كان مقام الكسر ٢٥٠ نضرب كل من البسط والمقام × ٤

اذا كان مقام الكسر ٥٠٠ نضرب كل من البسط والمقام × ٢

العدد الكسرى	العدد العشرى	كتابة العدد العشرى بالكلمات
$\frac{٧}{٨}$		
$١٨\frac{٩}{٤٠}$		
$\frac{٤٥}{٢٠٠}$		
$٦\frac{١٢٤}{٢٥٠}$		
$٣\frac{٢٤}{٥٠٠}$		
$\frac{١٨}{١٢٥}$		

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس التاسع : القيمة المكانية للأعداد العشرية

المنزلة	جزء من الف	جزء من مائة	جزء من عشرة	فاصلة عشرية	آحاد	عشرات	مئات
٢٥٤,٣٨٧	٧	٨	٣	,	٤	٥	٢
القيمة المكانية	٠,٠٠٧	٠,٠٨	٠,٣		٤	٥٠	٢٠٠

تمرين (١) : كون جدول القيمة المكانية للعدد ١٣٤,٠٨

المنزلة	جزء من الف	جزء من مائة	جزء من عشرة	فاصلة عشرية	آحاد	عشرات	مئات
القيمة المكانية							

تمرين (٢) : كون جدول القيمة المكانية للعدد ٠,٣٧٩

المنزلة	جزء من الف	جزء من مائة	جزء من عشرة	فاصلة عشرية	آحاد	عشرات	مئات
القيمة المكانية							

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس العاشر : مقارنة وترتيب الاعداد العشرية

نشاط (١) اكتب عدد عشرى يلى الاعداد التالية:

١) ٣,١٨ ـــــ ٣,١٩	٢) ٤,٣ ـــــ	٣) ٠,٢٤٥ ـــــ
٤) ١,٠٦٥ ـــــ	٥) ٢٢,٣٨ ـــــ	٦) ٧,٨٩ ـــــ

نشاط (٢) اكتب عدد عشرى يسبق الاعداد التالية:

١) ٥,٦٦ ـــ ٥,٦٥	٢) .....ـــــ ١,٧٢	٣) ..... ـــــ ٢,٥٦
٤) .....ـــــ ٠,٤٥٥	٥) .....ـــــ ١٦.٢	٦) .....ـــــ ١٤,٢٨٧

نشاط (٣) من بين الاعداد التالية : ١٤,٥٧٨ - ٢٣,١ - ١٥,٣٢ - ٨,١ - ١١,٩٩ - ٢٣,٠١ - ٢٥,١٢ - ١٦,٧٠١ - ١٨,٣٣

اكمل ما يأتى

- الاعداد المحصورة بين ١١ و ١٨ هى .....
- الاعداد التى أصغر من ١٢ هى .....
- الاعداد التى أكبر من ٢٢ هى .....
- أصغر هذه الاعداد .....
- أكبر هذه الاعداد .....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

خطوات المقارنة بين الاعداد العشرية :

أولاً : المقارنة بين العدد الصحيح : ٥,١٢ < ٤,٦٧

ثانياً : المقارنة بين الجزء من عشرة : ١٢,٧٠٩ < ١٢,٦٧٨

ثالثاً : المقارنة بين الجزء من مائة : ٦,٧١٢ < ٦,٧٠٢

رابعاً : المقارنة بين الجزء من الف : ٣,٨٥٧ < ٣,٨٥٦

تساوى الاعداد العشرية :

١٩,٨ = ١٩,٨٠ = ١٩,٨٠٠

٠,٤٥ = ٠,٤٥٠ = ٠,٤٥٠٠

اضافة اصفار الى يمين الكسر العشرى لا يغير من قيمة العدد العشرى

تمرين (١) ضع علامة > او < او = فى كل مما يلى	
٨,٩ ..... ١١,٣	٤,٧٧ ..... ٤,٦٩
١٦,٤ ..... ١٦,٤٠	٢,٦٧١ ..... ٢,٦٣
٠,٢٥٩ .... ١	٤,٥٠ ..... ٤,٥٠١
٢٢,١٩٨ ..... ٢٢,١٨٩	٥ ..... ٥,٠٠١
١٢,١ ..... ١٢,١٠٠	٤٥,٧٧٢ ..... ٤٥,٧٧٧
٨,٦٠٥ ..... ٨,٦٠٩	١٥ ..... ١٥,٠

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تمرين (٢) : رتب تنازلياً كل من :

- ٥,٦ و ٥,٠٦ و ٥,٦١ و ٥ و ٥,٠٦١ و ٥,٦٠١

.....

- ٤,٨ و ٤,٧١ و ٥,٥ ، ٢,٣ و ٥,٠٥ ، ٤,٧١٢

.....

تمرين (٣) : رتب تصاعدياً كل من :

- ١٢,٦٦ – ١٢,٥٦ – ١,٢٥٦ – ١٢,٥٥٦ – ١٢٥,٦ – ١٢,٦٥٦

.....

- ٤٠,١٤ – ٤٠,١٤٠١ – ٤٠,٤٠١ – ٤٠١,١ – ٤٠١,٠١ – ٤,٠١١

.....

تمرين (٤) : رتب الاسعار التالية تصاعدياً :

٦,٢٥٠ ريال	٢,١٥٠ ريال	١١,٨٠٠ ريال
.....		

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تمرين (٥) اختر الاجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه :

(١) اى من الاعداد التالية أكبر من ٣,٢٥

(أ) ٣,٢٥٠ (ب) ٣,٢٥٥ (ج) ٣ (د) ٢,٥٣

(٢) اى من الكسور التالية اصغر من ٠,١٠١

(أ) ٠,١ (ب) ٠,١١ (ج) ٠,١٠٢ (د) ٠,١٢

(٣) اكبر الاعداد التالية

(أ) ٦,٢٨ (ب) ٦,٨٢ (ج) ٦,٢٨٠ (د) ٦,٨١

(٤) أصغر الاعداد التالية

(أ) ١٤,٠٥ (ب) ١٤,٥٠ (ج) ١٤,٠٠٥ (د) ١٤,٠٥٠

(٥) أى الكسور التالية أصغر من ٠,٢٤

(أ) $\frac{٣}{١٠}$ (ب) $\frac{١}{٤}$ (ج) $\frac{٢}{٥}$ (د) $\frac{١}{٥}$

(٦) أى الكسور التالية أكبر من ٠.٥٣

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{٤}{١٠}$ (ج) $\frac{٢}{٥}$ (د) $\frac{٣}{٤}$

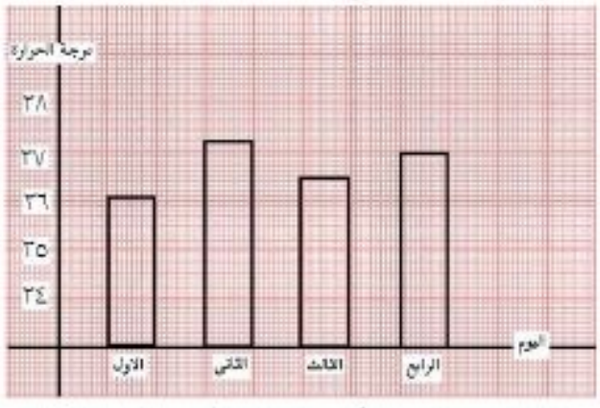
(٧) الجدول التالى يوضح مصرف احمد فى ٤ أسابيع

الاسبوع	الاول	الثانى	الثالث	الرابع
المصروف	٢,١٥٠	٢,٢٢٥	٢,١٧٥	٢,٢٠٠

فى أى الاسابيع كان مصروف احمد اكبر من الاسابيع الاخرى

(أ) الاول (ب) الثانى (ج) الثالث (د) الرابع

(٨) الرسم البيانى التالى يوضح درجات الحرارة فى احدى مناطق سلطنة عمان



فى اى من الايام الاربع كانت درجة الحرارة اقل

(أ) الاول (ب) الثانى (ج) الثالث (د) الرابع

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الدرس الحادى عشر : تقريب الاعداد العشرية

نشاط (١)

اكتب اسعار الاشياء التالية لأقرب ريال كما بالمثال		
٤,٣٠٠ ريال	٦,٨٠٠ ريال	٢٣,٥٠٠ ريال
٤ ريال	٧ ريال	٢٤ ريال
٤,٦٥٠ ريال	٢,١٥٠ ريال	١٧٩,٤٥٠ ريال
.....	.....	.....

عند تقريب الاعداد العشرية لأقرب عدد صحيح :

يزيد العدد الصحيح بمقدار ١ اذا كان فى منزلة الجزء من عشرة عدد اكبر من ٤

مثل : ٤٧,٥٦٢ ≅ ٤٧

٢٠,٨٢ ≅ ٢١

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

عند تقريب الاعداد العشرية لأقرب عدد صحيح :

يبقى العدد الصحيح كما هو اذا كان فى منزلة الجزء من عشرة عدد اقل من ٥

مثل : ٥٥,٢٠٩ ≅ ٥٥

٩٤,١١٥ ≅ ٩٤

تمرين (١)

يسكن احمد فى ولاية مرباط احدى ولايات محافظة ظفار ، وتبلغ المسافة بين منزل احمد ومدرسته ٢٥٧,٦ متراً ، بينما المسافة بين منزل احمد و شاطئ البحر ١١١,٤٥ متراً .

- قرب المسافات الموجودة فى الفقرة السابقة لأقرب متر

٢٥٧,٦ متراً = ... ١١١,٤٥ متراً = ...

- ايهم أقرب لمنزل احمد المدرسة أم الشاطئ .....

تمرين (٢)

قرب قراءة الميزان الالكترونى الى اقرب كجم فى الاشكال التالية

.....	.....	.....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

عند تقريب الاعداد العشرية لأقرب جزء من عشرة :

يزيد العدد فى منزلة الجزء من عشرة بمقدار ١ اذا كان فى منزلة الجزء من مائة عدد أكبر من ٤

مثل : ٣,٢٦ ≅ ٣,٣

١٤,٥٧ ≅ ١٤,٦

عند تقريب الاعداد العشرية لأقرب جزء من عشرة :

يبقى العدد فى منزلة الجزء من عشرة كما هو اذا كان فى منزلة الجزء من مائة عدد اقل من ٥

مثل : ٠,٧٣ ≅ ٠,٧

١٠,٠٢ ≅ ١٠

تطبق نفس هذه القواعد عند التقريب لجزء من مائة وجزء من الف

مثل : ٠,٩٩٥ ≅ ١ لأقرب جزء من مائة

١٢,٧٨٢ ≅ ١٢,٧٨ لأقرب جزء من مائة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تمرين (٣) : اختر الاجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة :

(١) ٤,٦٧ ≅ ..... (لأقرب جزء من عشرة)

(أ) ٤ (ب) ٤,٦ (ج) ٤,٧ (د) ٥

(٢) ٠,٩١٩ ≅ ..... (لأقرب جزء من مائة)

(أ) ٠,٩٢ (ب) ٠,٩١ (ج) ٠,٩ (د) ١

(٣) ١٩,٥ ≅ ..... (لأقرب عدد صحيح)

(أ) ١٩ (ب) ١١٠ (ج) ٢٠ (د) ١٩,٦

(٤) ٢٤,٢٩٨٧ ≅ ..... (لأقرب جزء من الف)

(أ) ٢٤,٣٠ (ب) ٢٤,٢٩ (ج) ٢٤,٢٩٨ (د) ٢٤,٢٩٩

(٥) ١,٠٨٧ ≅ ..... (لأقرب جزء من عشرة)

(أ) ١,٨ (ب) ١,٧ (ج) ١,١ (د) ١

(٦) ٢,٩٨٣ ≅ ..... (لأقرب جزء من عشرة)

(أ) ٢,١٠ (ب) ٢ (ج) ٢,٩ (د) ٣

(٧) ١٤,٢٧١ ≅ ..... (لأقرب جزء من مائة)

(أ) ١٤,٢٧ (ب) ١٤,٢٨ (ج) ١٤,٣ (د) ١٤,٢

(٨) ٤,٦٨٥ ≅ ..... (لأقرب جزء من مائة)

(أ) ٤,٧ (ب) ٤,٦٨ (ج) ٤,٦٩ (د) ٥

(٩) ١٣,٠٢٥ ≅ ..... (لأقرب جزء من عشرة)

(أ) ١٣,١ (ب) ١٣ (ج) ١٣,٢ (د) ١٣,٠٣

(١٠) ..... ≅ ٩,٢٤ (لأقرب جزء من مائة)

(أ) ٩,٢٤٥ (ب) ٩,٢٤٦ (ج) ٩,٢٤١ (د) ٩,٢٤٦٢

(١١) ..... ≅ ٨,١ (لأقرب جزء من مائة)

(أ) ٨,١٠٨ (ب) ٨,١٢ (ج) ٨,١٠٥ (د) ٨,١٠٣

(١٢) ..... ≅ ١٢ ريال (لأقرب ريال)

(أ) ١٢,٠١ (ب) ١١,٢٨ (ج) ١٢,٥٢ (د) ١١,٤٩

(١٣) مع حسن مبلغ ١٨,٧٥٠ ريال قرب المبلغ لأقرب ريال

(أ) ١٨ (ب) ١٨,٧ (ج) ١٩ (د) ١٨,٨

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(١٤) اربعة و ثمانية وسبعون من مائة (قرب العدد لأقرب جزء من عشرة)

(أ) ٤ (ب) ٤,٠٧ (ج) ٤,٧ (د) ٤,٨

(١٥) ٩,٤٨٢١ ≅ ..... (لأقرب جزء من الف)

(أ) ٩,٤٨ (ب) ٩,٤٨٢ (ج) ٩,٤٨٣ (د) ٩,٤٩

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner