

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5>

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

<https://almanahj.com/om/5math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade5>

* لتحميل جميع ملفات المدرس عائشة النعيمي اضغط هنا

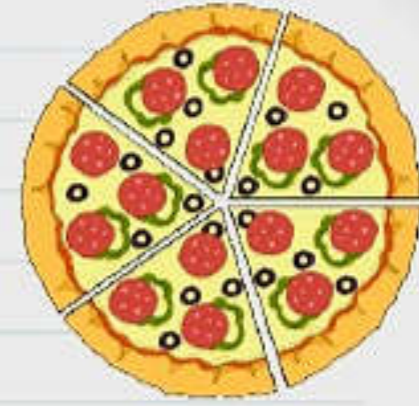
للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

الأعداد الكسرية

والكسور غير الاعتيادية

للصف الخامس الأساسي



مدرسة أمية بنت قيس للتعليم الأساسي

الرياضيات

عائشة
النعيمية

التعلم الناطقي

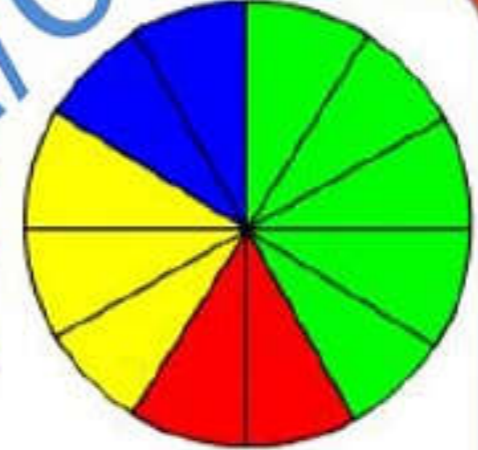
almanahi.com/lom

اكتب الكسر الذي يمثّل عدد الساعات التي قضتها في
النادي الرياضي.

٣
٦

١٣
٦

- التلفزيون
- أعمال المنزل
- قراءة الصحف اليومية والمطالعات
- النادي الرياضي



$\frac{2}{6}$

$\frac{1}{6}$

$\frac{1}{12}$



اكتب الكسر الذي يمثل الوقت الذي قضته في مشاهدة التلفاز.

$$\frac{3}{3}$$

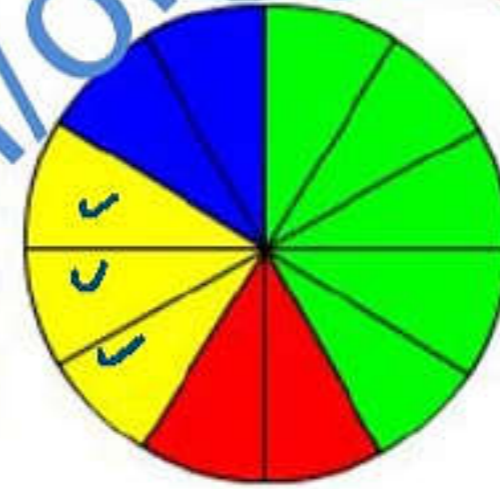
$$\frac{1}{3}$$

التلفزيون

أعمال المنزل

قراءة الصحف اليومية والمطالعات

النادي الرياضي



$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{4}$$

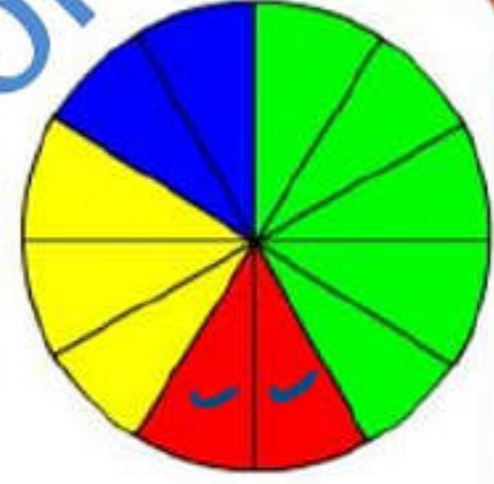
$$\frac{1}{12}$$

almanahj.com

اكتب الكسر الذي يمثل الوقت الذي قضته
في قراءة الصحف المحلية والمطالعة.

3/4
1/2

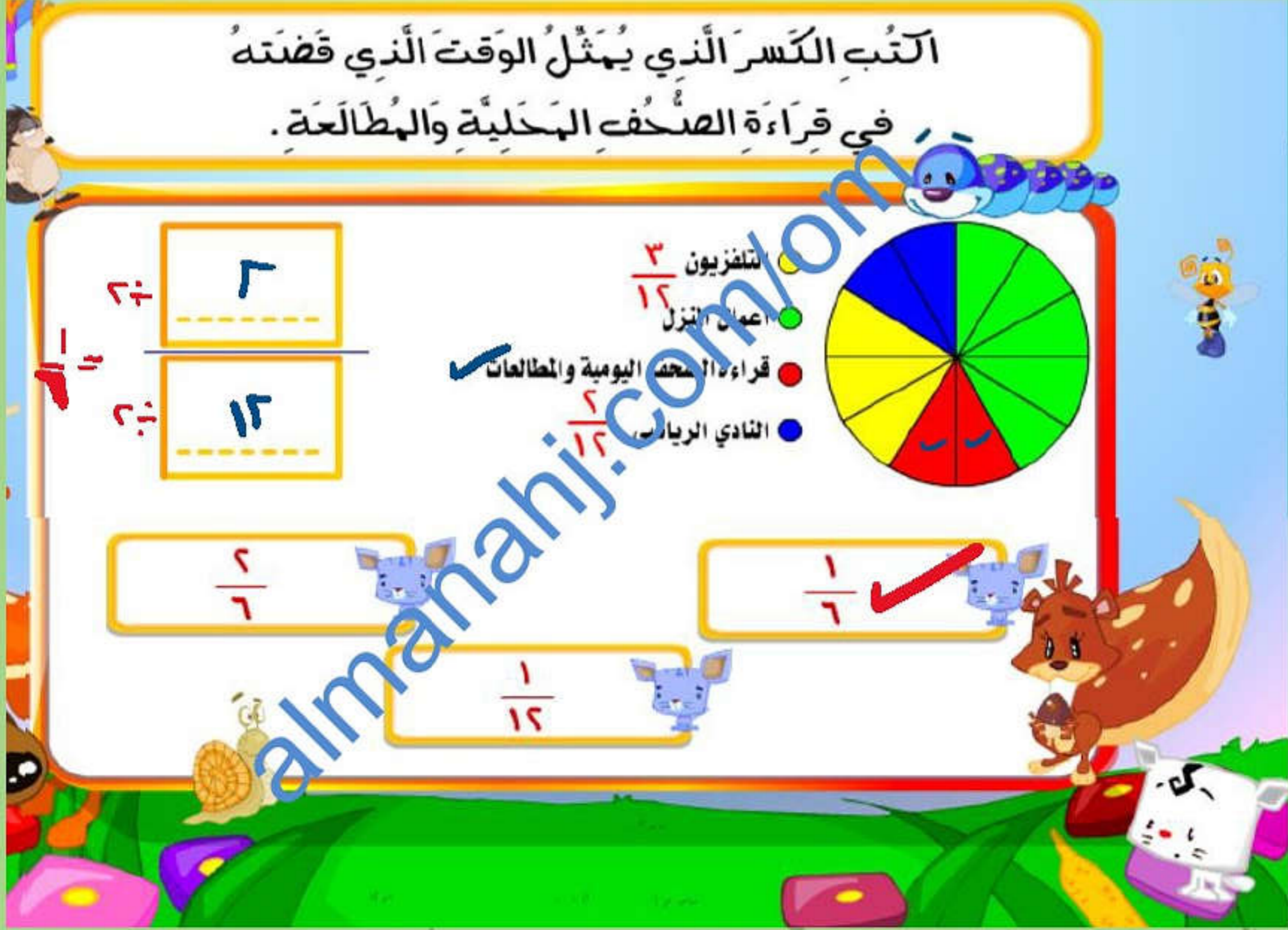
- التلفزيون 3/12
- أعمال المنزل 1/12
- قراءة الصحف اليومية والمطالعات 2/12
- النادي الرياضي 1/12



2/6

1/6

1/12



اكتب الكسر الذي يمثل عدد الساعات التي قضتها
في أعمال المنزل.

$$\frac{0}{12}$$

$$\frac{12}{12}$$

$$\frac{2}{12}$$

قراءة الصحف اليومية والمطالعات

$$\frac{2}{12}$$

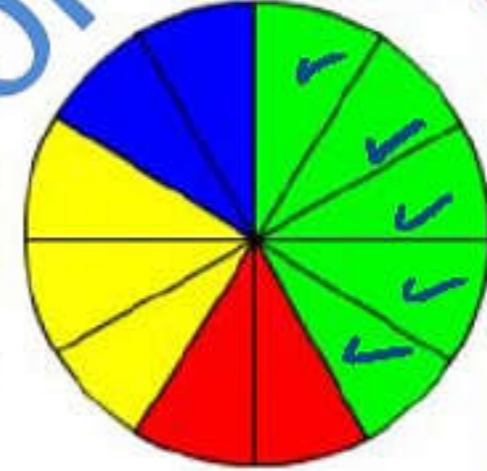
النادي الرياضي

$$\frac{3}{12}$$

أعمال المنزل

$$\frac{3}{12}$$

التلفزيون



في أسبوعه

$$\frac{4}{12}$$

$$\frac{5}{12}$$

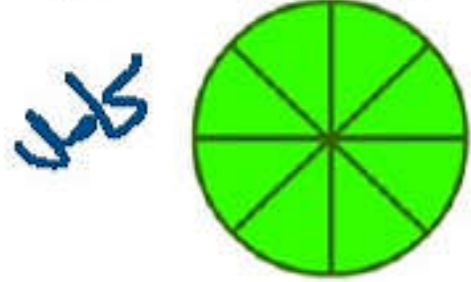
$$\frac{1}{12}$$



التقوى

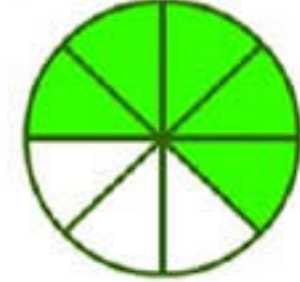
almanahji.com/lom

مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ هَذَا الشَّكْلَ؟



$$\frac{8}{8}$$

مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ هَذَا الشَّكْلَ؟

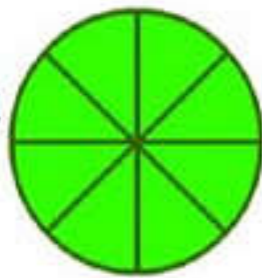


جزء

$$\frac{5}{8}$$

مَا الْعَدَدُ الْكَسْرِيُّ الَّذِي يُمَثِّلُ هَذَا الشَّكْلَ؟

كامل



جزء

✓

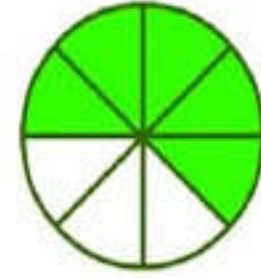
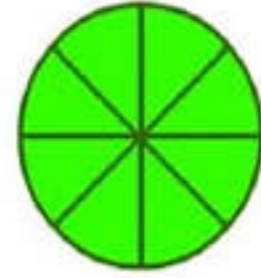
$$1 \frac{5}{8}$$

$$1 \frac{5}{2}$$

$$\frac{10}{16}$$

مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ هَذَا الشَّكْلَ؟

$$13 = 5 + 8$$



$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{5}{16}$$

✓

$$1 \frac{5}{8}$$



لأَظ الكُسُورَ التَّالِيَةَ:
مَا الشَّيْءُ الْمَشْتَرِكُ بَيْنَ هَذِهِ الكُسُورِ؟

$$\frac{5}{7} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{4}{5}$$

$$\frac{3}{7} \quad \frac{3}{6} \quad \frac{7}{13}$$

البيسط > المقام
الكسور (عيارية)
فقط بسط على مقام

لأَظ الكُسُورَ التَّالِيَةَ:
مَا الشَّيْءُ الْمَشْتَرِكُ بَيْنَ هَذِهِ الكُسُورِ؟

$$\frac{5}{13} \quad \frac{7}{5} \quad \frac{5}{5}$$

$$\frac{3}{6} \quad \frac{6}{6} \quad \frac{5}{5}$$

البيسط = المقام
البيسط < المقام
كسور غير عيارية
ويأتي كتابتها في صورة عدد كسري
(عدد كامل وكسور)

سر الاعتيادي:

هو الكسر الذي يكون فيه
البسط أصغر من المقام.
سبيل المثال $\frac{1}{2}$.

الكسر غير الاعتيادي:

هو عبارة عن كسر يكون
فيه البسط أكبر من المقام
أو يساويه. على سبيل
المثال، $\frac{5}{3}$ تُعدُّ كلٌّ من
(خمسة أثلاث)

عدد الكسري:

هو العدد الذي يتكوّن من
عددٍ كاملٍ وكسرٍ اعتيادي
على سبيل المثال $\frac{1}{2}$.

وكذلك
 $\frac{3}{4}$
 $\frac{1}{2}$
 $\frac{5}{10}$

$\frac{17}{3}$	$\frac{16}{30}$	$\frac{5}{25}$	$7\frac{2}{9}$	$\frac{25}{6}$	$\frac{11}{4}$	$\frac{58}{60}$	$2\frac{1}{8}$	$\frac{1}{30}$	$\frac{9}{4}$	$10\frac{5}{6}$	$11\frac{1}{9}$
----------------	-----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	----------------	----------------	---------------	-----------------	-----------------

بسطا
مقام

الكسر غير الاعتيادي:

البيسط
الكبير
من المقام



عدد كامل وكسر
العدد الكسري:



بسطا
مقام

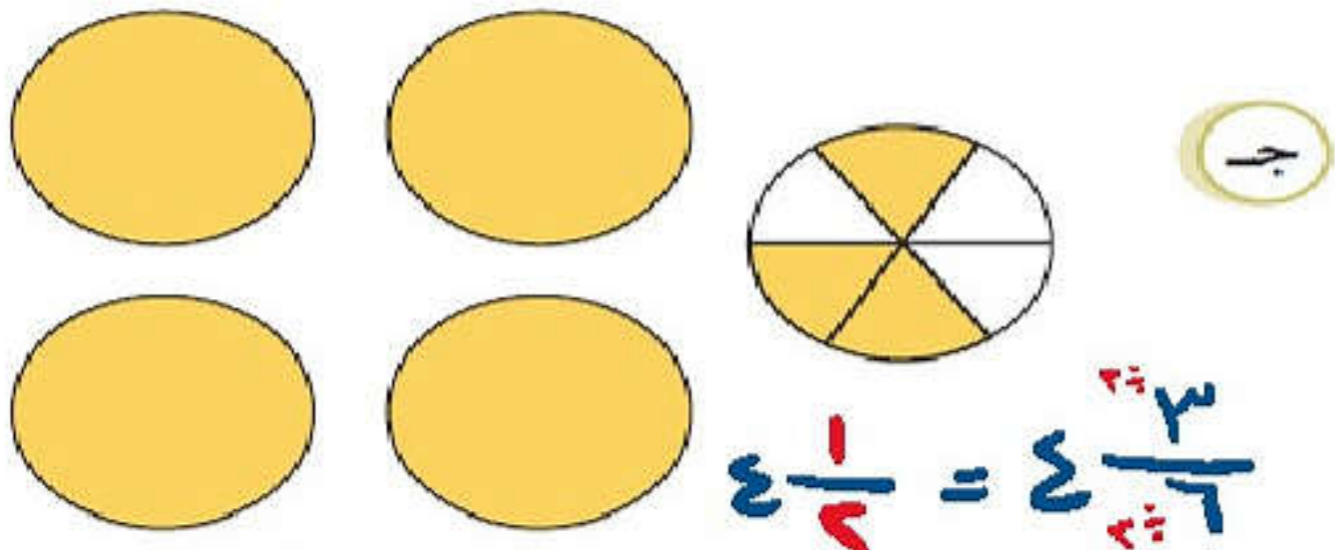
الكسر الاعتيادي:

بسطا
اصغر
من المقام



amanahih.com/om

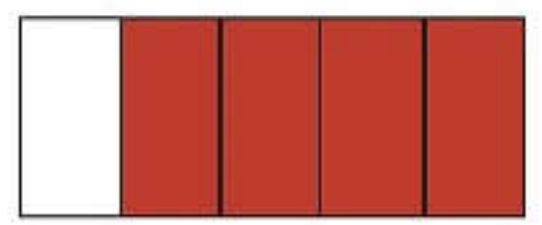
١ أكتب العدد الكسري الذي يمثل المناطق المظللة الآتية :



$$3\frac{1}{2} = 3\frac{2}{4}$$

$3\frac{1}{2}$

العدد الكسري



$1\frac{4}{5}$

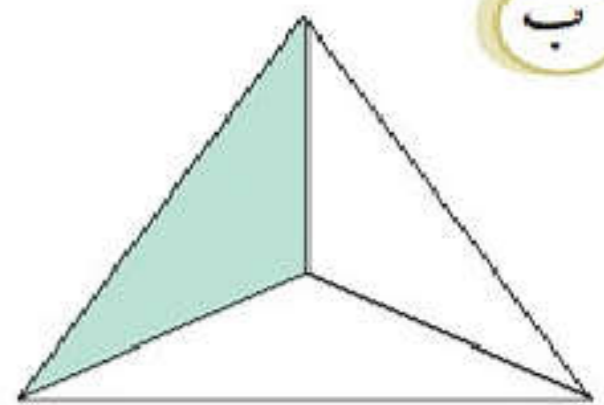
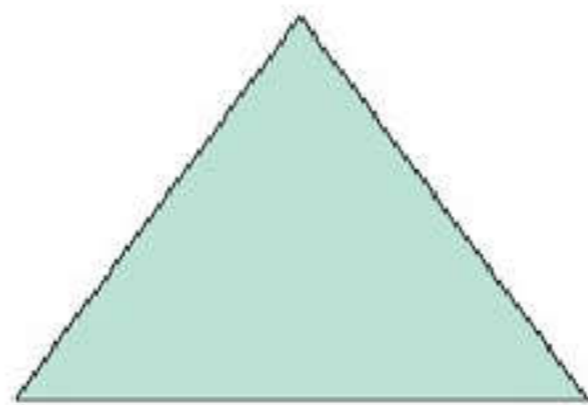
العدد الكسري



$$3\frac{1}{2} = 3\frac{2}{4}$$

$3\frac{1}{2}$

العدد الكسري



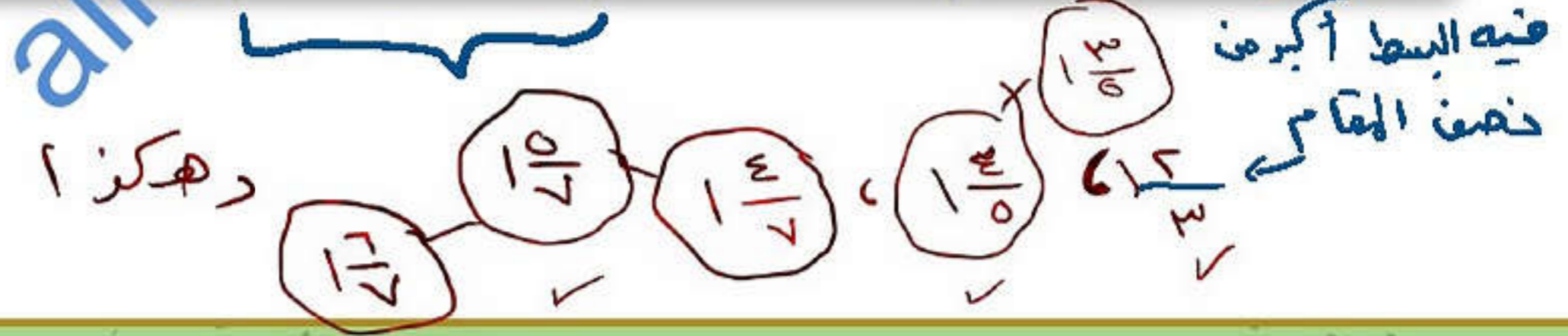
$1\frac{1}{3}$

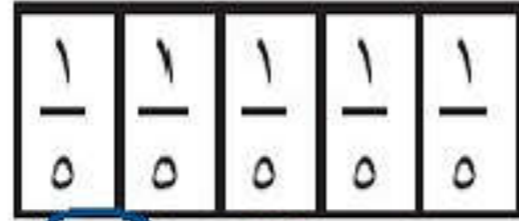
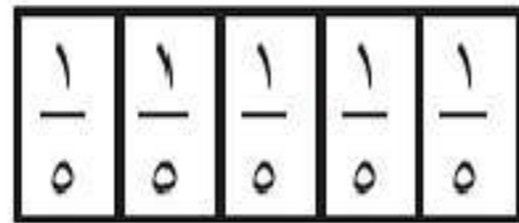
العدد الكسري

لنستكشف

دوّن ثلاثة أعدادٍ كسريةٍ مختلفةٍ بحيث:

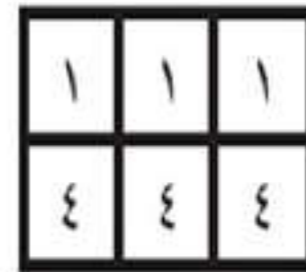
- يقع عددٌ بين ١ و ٢. $1\frac{1}{2}$ ، $1\frac{1}{3}$ ، $1\frac{2}{3}$ وهكذا كثيرٌ
- يقع عددٌ بين ١ و ٢ لكنه أقرب للعدد ٢ من العدد ١. $1\frac{2}{3}$ ، $1\frac{4}{5}$ ، $1\frac{5}{6}$
- يقع عددٌ بين ١ و ٢ لكنه أقرب للعدد ١ من العدد ٢ ويكون المقام في الكسر عددًا فرديًا. $1\frac{2}{3}$ ، $1\frac{4}{5}$ ، $1\frac{6}{7}$ وهكذا





$$\frac{7}{5} = \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$$

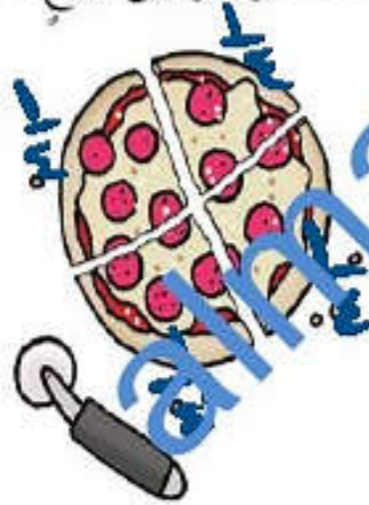
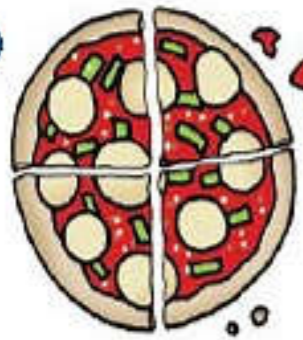
(١) ما القيمة التي تعرضها المخططات أدناه؟ اكتب إجاباتك في صورة كسر غير اعتيادي وعداد كسري.



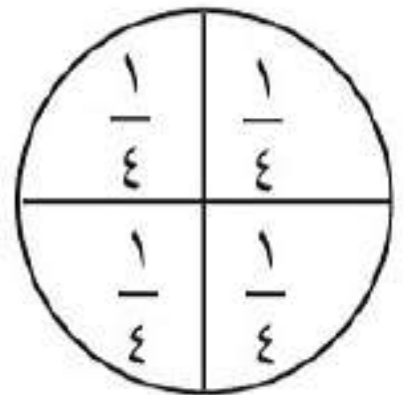
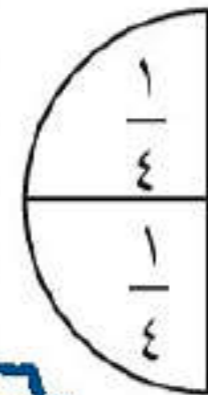
$$1 = \frac{3}{3} + \frac{1}{3}$$

ثم تقطيع ثلاث فطائر بيتزا إلى أرباع. كم عدد القطع الموجودة؟

١٢ قطعة
كل قطعة مثل
رابعة



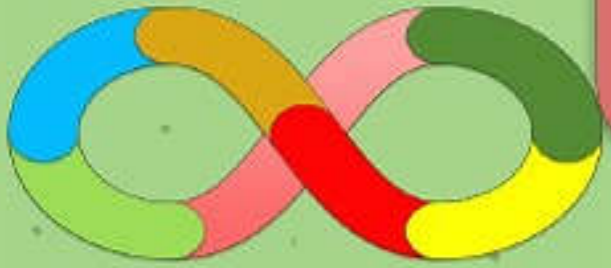
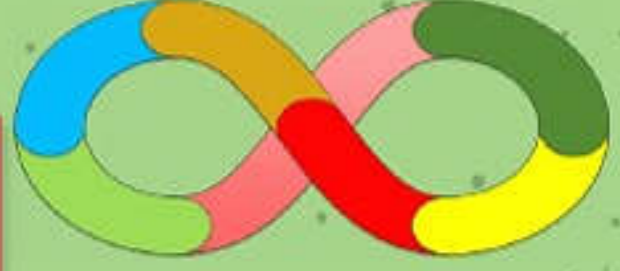
$3 \times 4 = 12$
رابعة



$$\frac{3}{3} + \frac{1}{3} = \frac{4}{3}$$

كتابة الكسور غير
الاعتيادية بصورة
الأعداد الكسرية

almanarif.com/lom



(٣) حوّل هذه الكسور غير الاعتيادية إلى أعداد كسرية.

(أ) $\frac{7}{4} = 1 \frac{3}{4}$ والباقي ٣
العدد هو ١

أو: $\frac{7}{4} = \frac{4}{4} + \frac{3}{4} = 1 + \frac{3}{4}$

(ب) $\frac{9}{5} = 1 \frac{4}{5}$ والباقي ٤
طريقة أخرى:

$\frac{9}{5} = \frac{5}{5} + \frac{4}{5} = 1 + \frac{4}{5}$
الباقي ٤

(ج) $\frac{10}{3} = 3 \frac{1}{3}$ والباقي ١

$\frac{10}{3} = \frac{9}{3} + \frac{1}{3} = 3 + \frac{1}{3}$

(د) $\frac{6}{3} = 2$ والباقي ٠
أو: $\frac{6}{3} = \frac{3}{3} + \frac{3}{3} = 1 + 1 = 2$

(هـ) $\frac{7}{3} = 2 \frac{1}{3}$ والباقي ١

$\frac{7}{3} = \frac{6}{3} + \frac{1}{3} = 2 + \frac{1}{3}$

$$2 \frac{3}{4} \leftarrow \uparrow \quad 2 = 19 \div 4 = \frac{19}{4}$$

طريقة أمضى :

$$2 \frac{3}{4} = 2 + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{2}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} = \frac{19}{4}$$

بـ كـ اـ مـ لـ ة

$$5 \frac{1}{2} \leftarrow \uparrow \quad 5 = 17 \div 2 = \frac{17}{2}$$

طريقة أمضى :

اكتب ← كاملة و الباقي = (17 - 10 = 7)

$$40 \div 7 = 7 \text{ و الباقي } 6$$

طريقة أمضى

السادس $\frac{4}{5}$

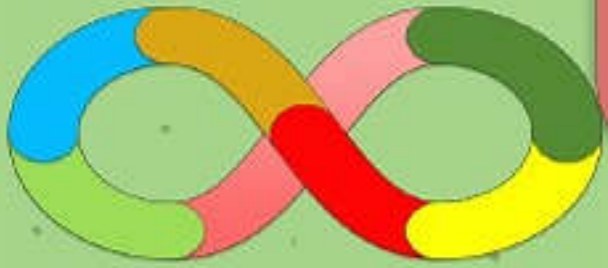
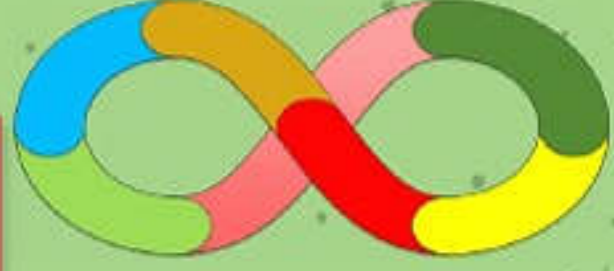
$\frac{25}{24}$

$\frac{14}{7}$

10

كتابة الأعداد الكسرية
بصورة تسمى غير
اعتيادية

almanah.com/lom



١ أكتب في دفترى وأحوّل الأعداد الكسريّة الآتية إلى كُسور:

$$\frac{19}{8} = \frac{1 + 8 \times 2}{8} = 2 \frac{1}{8}$$

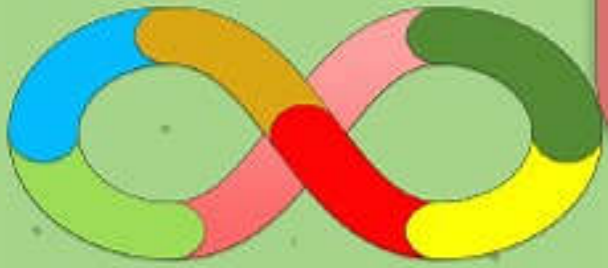
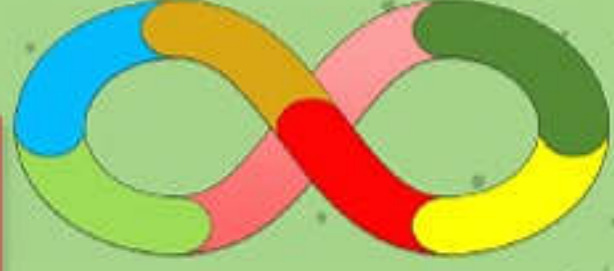
$$\frac{70}{9} = \frac{2 + 9 \times 7}{9} = 7 \frac{2}{9}$$

$$\frac{70}{7} = \frac{0 + 7 \times 10}{7} = 10$$

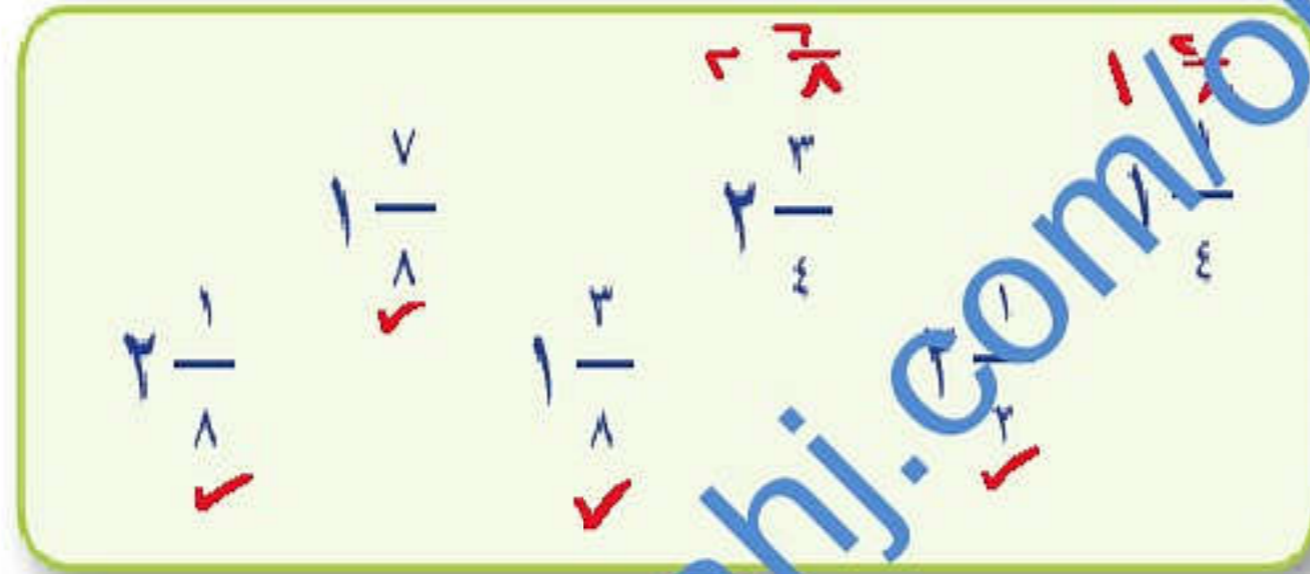
$$\frac{11}{9} = \frac{1 + 9 \times 1}{9} = 1 \frac{1}{9}$$

تمثيل الكسور
والأعداد الكسرية على
خط الأعداد

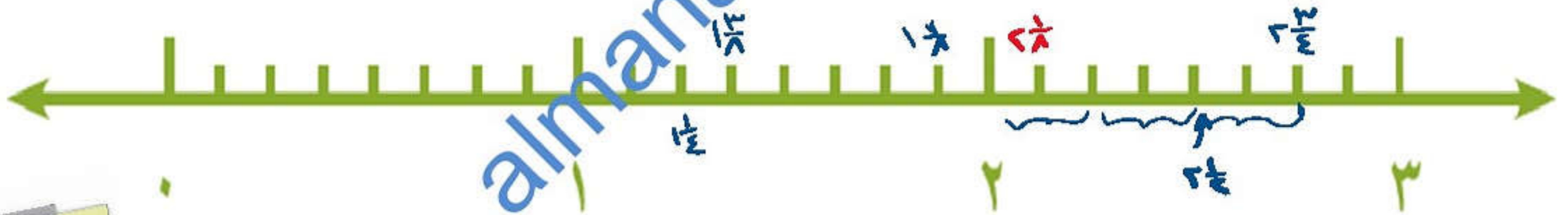
almanahi.com/lom



٤) ارسم خط أعدادٍ من ٠ إلى ٣ وضع عليه الأعداد الكسرية الآتية.

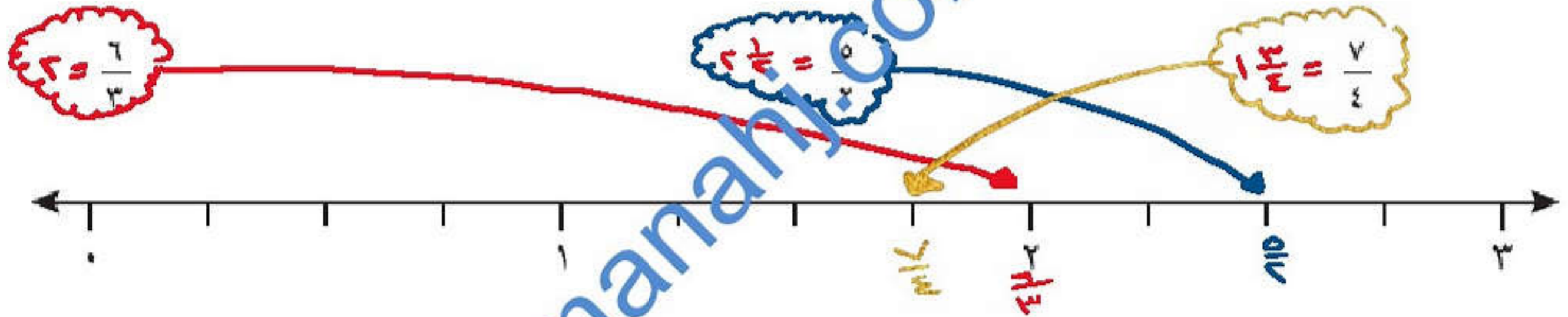


الرسم مقسم إلى ٨ أجزاء
كل نحرص على جعل المقامات = ٨
دائماً



(٣) صل كلاً من الكسور غير الاعتيادية التالية بالمكان الصحيح على خط الأعداد.

ملاحظة: حوّل الكسور غير الاعتيادية إلى أعداد كسرية أولاً.



(٢) رتّب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر. ← ترتيبها على خط الأعداد (ولا تنس ترتيب القيم)

$\frac{1}{2}$ $1\frac{1}{2}$ ٢ $\frac{1}{2}$ $1\frac{3}{4}$

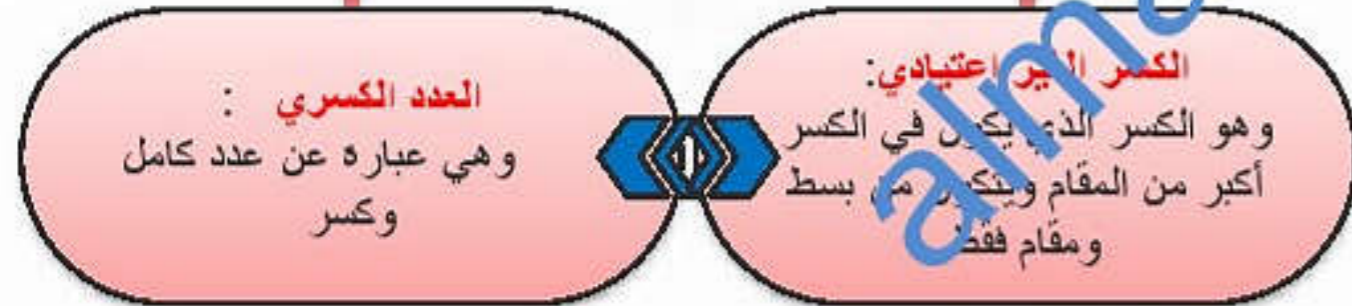


الأصغر ← الأكبر

الترتيب هو: $\frac{1}{4}$ ثم $\frac{1}{2}$ ثم $\frac{3}{4}$ ثم 1 ثم $1\frac{1}{4}$ ثم $1\frac{1}{2}$ ثم $1\frac{3}{4}$ ثم 2

وسهل ترتيبها حنياً والإستقامة بـ $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$ و $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

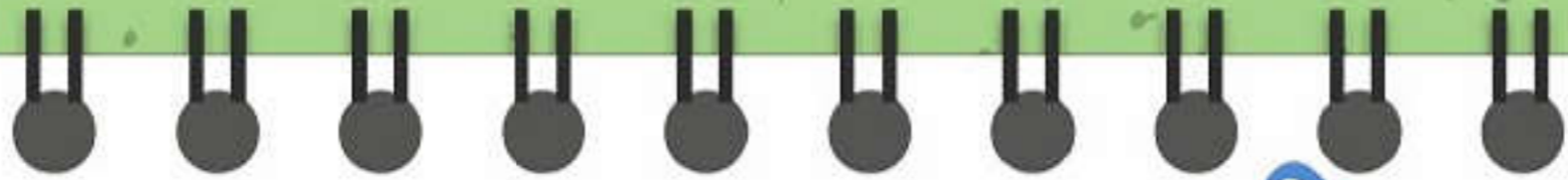
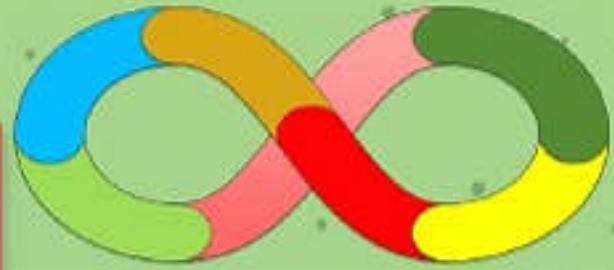
أنواع الكسور



قيمتها تساوي الواحد أو أكبر من الواحد الكامل



قيمتها أصغر من الواحد الكامل



المبدعات الصغيرات

almanahji.com/om

أنشطة للمتميزين



أنا عدد كبير مجبوع الأرقام التي أتكون منها يساوي (6).
 إذا كانت $\blacktriangle = (1)$ في الشكل، فمن أنا؟

$$6 = \overset{1}{\blacktriangle} + \overset{2}{\star} + \overset{2}{\star} + \overset{1}{\blacktriangle}$$

١٥	١
<hr/>	
	٣

$\overset{1}{\blacktriangle}$	$\overset{2}{\star}$	$\overset{1}{\blacktriangle}$
<hr/>		
	$\overset{2}{\star}$	

قائد من
 إجابتك

يقصر بسط على مقام

$$7 = 3 + 4$$

أنا كسر عادي، يزيد بسطي عن مقامي بمقدار (3)، إذا كان مقامي (4) فمن أنا؟ اكتبني على صورة عدد كسري. غير تامين وكسر

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \frac{4}{4}$$

عدد كسري

=

$$\frac{7}{4}$$

كسر غير اعتيادي

تأكد من إجابتك