

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

٤ - ٦

الأعداد الكسرية



فكرة الدرس

كتابة الأعداد الكسرية على
صورة كسور غير فعلية.



وايضا الدرس الرقمي



www.ien.edu.sa

قوانينه التعلم عنه بعد



اختيار مكان هادئ ومناسب



تجهيز الكتاب والادوات المدرسية



الحضور في الوقت المحدد



أخلاق المايك



أخلاق الكاميرا



رفع اليد للمشاركة

جدول المتعلم

©joryipad

كيف أعرف أكثر

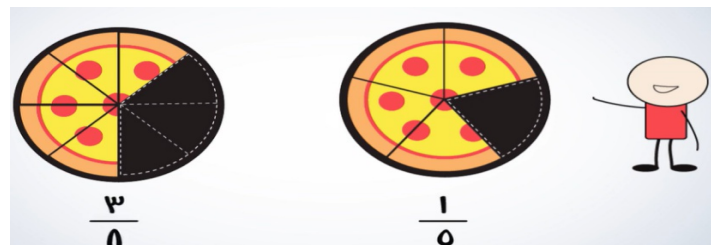
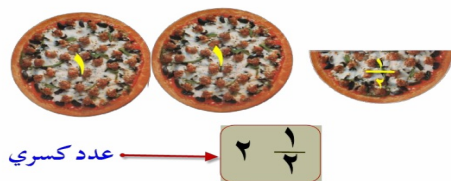
ماذا عرفت

ماذا أريد أن أعرف

ماذا أعرف



العدد الكسري



استعدّ



في الصورة المُجاورة أحد أنواع الحيتان،
ويبلغ طوله حوالي $\frac{1}{3}$ ٥ أمتار.

النموذج أدناه يُبين العدد $\frac{1}{3}$ ٥ حيث تم تقسيم كل واحدٍ صحيحٍ إلى أثلاثٍ،
ويمكنك كتابة $\frac{1}{3}$ ٥ على صورة كسرٍ غير فعليٍّ من خلال عدّ الأثلاث.



ويمكن أيضًا كتابة الأعداد الكسريّة على صورة كُسورٍ غير فعليّةٍ باستعمال
الضرب والجمع.

كتابة عدد كسري على صورة كسر غير فعلي

مثال من واقع الحياة

القياس: ارجع إلى المعلومات أعلاه، واكتب $\frac{1}{3}$ ٥ أمتار على صورة كسر غير فعلي.

الخطوة ١: لإيجاد عدد الأثلاث في العدد ٥، اضرب العدد ٥ في المقام ٣

$$15 = 3 \times 5$$

الخطوة ٢: يوجد ثلث ظاهر في العدد $\frac{1}{3}$ ٥. أضف بسطه إلى الناتج في الخطوة ١

$$16 = 1 + (3 \times 5)$$

الخطوة ٣: اجعل ناتج الجمع بسطاً لكسر مقامه ٣ (المقام الأصلي).

$$\frac{16}{3} = \frac{1 + (3 \times 5)}{3}$$

إذن $\frac{1}{3}$ ٥ أمتار = $\frac{16}{3}$ متر.

اكتب كل عدد كسري مما يأتي على صورة كسر غير فعلي، ثم تحقق من إجابتك بالنماذج

تأكد

$7 \frac{3}{5}$ ٤

$5 \frac{2}{3}$ ٣

$3 \frac{1}{4}$ ٢

$1 \frac{2}{5}$ ١

$10 \frac{3}{4}$ ٨

$2 \frac{4}{7}$ ٧

$5 \frac{9}{10}$ ٦

$4 \frac{1}{8}$ ٥



٩ القياس: يبلغ طول الجمل في الصورة المجاورة $2 \frac{2}{3}$ متر.
اكتب طول الجمل على صورة كسر غير فعلي.

اكتب كل عدد كسري مما يأتي على صورة كسر غير فعلي، ثم تحقق من إجابتك بالنماذج

تَدْرِبْ وَحُلِّ المسائل

$$6 \frac{1}{2} \quad 13$$

$$1 \frac{1}{8} \quad 12$$

$$2 \frac{1}{3} \quad 11$$

$$6 \frac{1}{5} \quad 16$$

$$9 \frac{1}{2} \quad 15$$

$$3 \frac{2}{7} \quad 14$$

$$4 \frac{3}{8} \quad 19$$

$$3 \frac{4}{9} \quad 18$$

$$8 \frac{2}{5} \quad 17$$

مسائل مهارات التفكير العليا

تحد: إذا كانت ص = ٤ ، فأوجد قيمة س التي تُحقّق كلّ موقفٍ مما يأتي:

٣٠ $\frac{\text{س}}{\text{ص}}$ يُساوي كسراً بين ٢ ، ١

٣١ $\frac{\text{س}}{\text{ص}}$ يُساوي كسراً بين ٣ ، ٢

٣٢ $\frac{\text{س}}{\text{ص}}$ يُساوي كسراً بين ٤ ، ٣

موجز أخبار إذاعي مدته $\frac{3}{10}$ ٤ دقائق، أي
مما يلي يمثل طريقة أخرى لكتابة $\frac{3}{10}$ ؟



- (أ) $\frac{7}{10}$
(ب) $\frac{12}{10}$
(ج) $\frac{40}{10}$
(د) $\frac{43}{10}$

تعلمنا اليوم: كتابة الاعداد الكسرية على صورة كسور غير فعلية.



$$\frac{18}{7} = \frac{14}{7} + \frac{4}{7}$$

The diagram shows the decomposition of the fraction $\frac{18}{7}$ into $\frac{14}{7} + \frac{4}{7}$. A blue arrow points from the denominator 7 of the first fraction to the denominator 7 of the second fraction. A yellow arrow points from the numerator 18 to the numerator 14. A blue arrow points from the numerator 4 to the numerator 14. A blue arrow points from the denominator 7 of the second fraction to the denominator 7 of the third fraction. A blue arrow points from the numerator 4 to the numerator 14. A blue arrow points from the denominator 7 of the third fraction to the denominator 7 of the final fraction.

اضرب العدد في المقام

أضف البسط إلى الناتج

اكتب المجموع على المقام الاصلي





شذى الورد