

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

استكشاف

تمثيل الأعداد الكسرية والكسور غير الفعلية بالنماذج

فكرة الدرس

استعمل النماذج لتمثيل
الأعداد الكسرية والكسور
غير الفعلية.

المفردات:

العدد الكسري
الكسر غير الفعلي



رابط الدرس الرقمي



www.ien.edu.sa

قوانين التعلم عند بعد



اختيار مكان هادئ ومناسب



تجهيز الكتاب والادوات المدرسية



الحضور في الوقت المحدد



أخلاق المايك

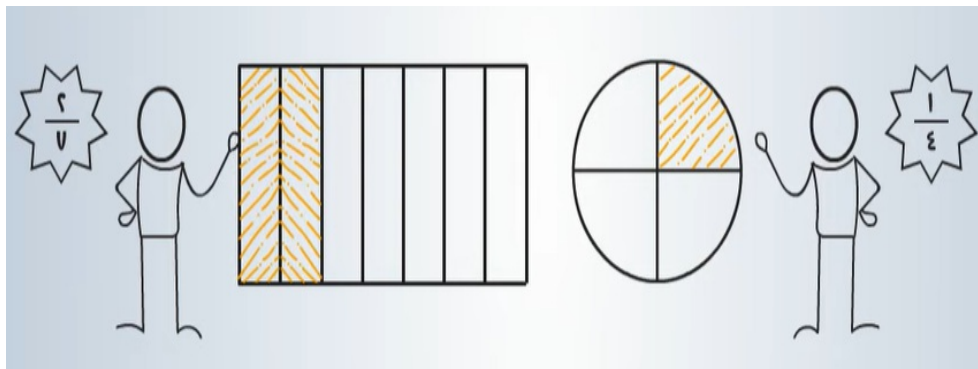


أخلاق التامبر



رفع اليد للمشاركة

المعرفة السابقة





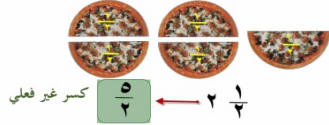
المَقَام



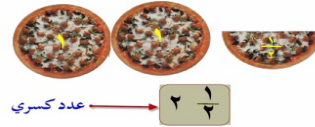
البَسْط



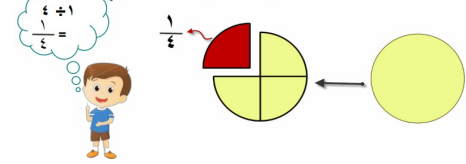
الكَسْرُ غَيْرُ الْفِعْلِيِّ



الْعَدَدُ الْكَسْرِيّ



الكَسْرُ الْإِعْتِيَادِيّ





اشذى الورد

جدول المتعلم

@joryipad



كيف أعرف أكثر

ماذا عرفت

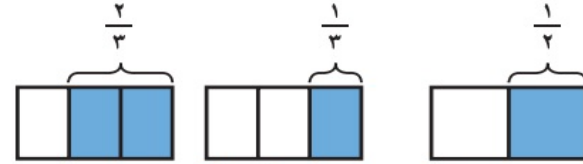
ماذا أريد أن أعرف

ماذا أعرف

يُمكنُ استعمالُ المُستطيلاتِ لتمثيلِ الأعدادِ الصحيحةِ.



ويمكنُ تقسيمُ المستطيلاتِ إلى أجزاءٍ مُتساويةٍ لتمثيلِ الكُسورِ.



قَسِّمُ كُلَّ مُسْتَطِيلٍ
إلى ٣ أجزاءٍ مُتساويةٍ.

اقسم المُستطيلَ
إلى جزأينِ مُتساويينِ

يَتكوَّنُ العددُ الكسريُّ من عددٍ وكسْرٍ، وهو عددٌ قيمتهُ أكبرُ من الواحدِ.

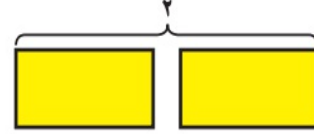
تَذَكَّرْ

تُقسَمُ الأشياءُ أو الكمياتُ إلى
أجزاءٍ متساويةٍ عند استعمالِ
الكُسُورِ.

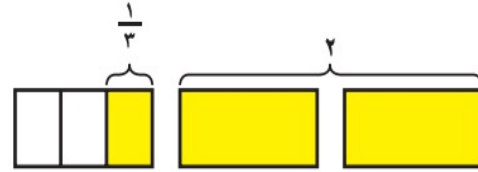
نشاط

استعمل نموذجًا لتمثيل $\frac{1}{3}$ ٢ كم، ثلثًا في هذا العدد؟

الخطوة ١ : ارسم مستطيلين وظللتهما لتمثيل العدد ٢



الخطوة ٢ : ارسم مستطيلًا آخر، وظلل ثلثه لتمثيل الكسر $\frac{1}{3}$



الخطوة ٣ : قسم كل مستطيل إلى أثلاث.



هناك ٧ أثلاث، لذلك $\frac{7}{9} = 2 \frac{1}{3}$

نشاط

استعمل نموذجاً لتمثيل $\frac{7}{4}$ ، ثم اكتبه على صورة عدد كسري.

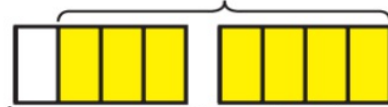
الخطوة ١ : بما أن المقام ٤، ارسم مستطيلات مقسمة إلى ٤ أجزاء متساوية.
 ارسم مستطيلات كافية حتى تستطيع تظليل ٧ أجزاء.
 في هذه الحالة تحتاج إلى مستطيلين.

٧ أجزاء



الخطوة ٢ : بما أن البسط ٧، ظلل ٧ أجزاء.

$\frac{7}{4}$



لديك الآن واحد صحيح وثلاثة أرباع.

$$1 \frac{3}{4} = \frac{7}{4}$$

الخطوة ٣ :

فكر


١


كيف تعرف ما إذا كان بالإمكان كتابة كسر على صورة عدد كسري؟


استعمل نموذجاً لتمثيل كل عدد كسري فيما يأتي، ثم اكتبه على صورة كسر غير فعلي:



$1 \frac{5}{8}$ 

$2 \frac{1}{5}$ 

$1 \frac{3}{4}$ 

$1 \frac{1}{2}$ 

استعمل نموذجاً لتمثيل كل كسر غير فعلي فيما يأتي، ثم اكتبه على صورة عدد كسري:



$$\frac{10}{6}$$



$$\frac{9}{4}$$



$$\frac{7}{2}$$



$$\frac{5}{3}$$





