

الكسور غير الفعلية



فكرة الدرس

أكتب الكسور غير الفعلية
على صورة أعداد كسرية.



قوانين التعلم عند بعد



اختيار مكان هادئ ومناسب



تجهيز الكتاب والادوات المدرسية



الحضور في الوقت المحدد



اخلاق المايك



اخلاق التامبرا



رفع اليد للمشاركة

المعرفة السابقة

$$\frac{9}{13}$$



الكسور الفعلية

$$\frac{14}{5}$$



الكسور غير الفعلية

$$2\frac{4}{5}$$

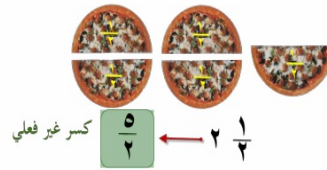


الأعداد الكسرية

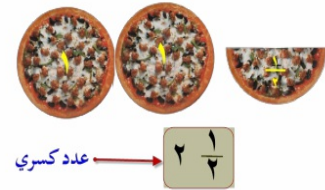


المفردات

الْكَسْرُ غَيْرُ الْفِعْلِيِّ



الْعَدَدُ الْكَسْرِيّ





اشذى الورد

جدول المتعلم

@joryipad



كيف أعرف أكثر

ماذا عرفت

ماذا أريد أن أعرف

ماذا أعرف

اسْتَعِدَّ

قَسَمَ خَبَّازُ الكعكَاتِ التي صَنَعَهَا إلى أَثْلَاثٍ، وفي آخِرِ النَّهَارِ، بَقِيَ لديه ٥ أَثْلَاثٍ.



→ لديه خُمُسَةُ أَجْزَاءٍ $\frac{5}{3}$
→ مَقْسَمَةٌ إلى أَثْلَاثٍ



شذى الورد

مِثَالٌ

كتابة كسر غير فعلي على صورة عدد كسري

اكتب الكسر $\frac{5}{3}$ على صورة عدد كسري مكافئ.

الخطوة ١ : اقسِم البسط على

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \overline{) 5} \\ \underline{3} \\ 2 \end{array}$$

المقام.

→ عدد الأثلاث المتبقية

ناتج القسمة يساوي ١ والباقي ٢

الخطوة ٢ :

اكتب الباقي على

$$\frac{2}{3}$$

صورة كسر مقامه

هو المقسوم عليه. اكتب ناتج القسمة على صورة عدد صحيح.

إذن $\frac{5}{3} = 1 \frac{2}{3}$ ، والنموذج أعلاه يُثبت صحة هذا الحل.



شذى الورد

تَذَكَّرْ

من المهم معرفة ما يعنيه
الجزء الكسري من العدد
الكسري في المواقف
الحياتية.

مِثَالٌ

كتابة كسر غير فعلي على صورة عدد كسري

اكتب $\frac{2}{1}$ على صورة عدد كسري

اقسم البسط على
المقام

$$\begin{array}{r} 2 \\ 10 \overline{) 20} \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

لا يوجد باق

بما أن ١٠ تقسم العدد ٢٠ من دون باق، فإن الناتج يُكتب ٢



مفهوم أساسي

الكسور غير الفعلية

بالكلمات : لكتابة كسر غير فعلي على صورة عدد كسري، اقسّم البسط على المقام، واكتب الكسر بحيث يكون بسطه الباقي ومقامه القاسم.

بالأعداد :

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 3 \overline{) 5} \\
 \underline{3} \\
 2
 \end{array}$$

ناتج القسمة يساوي ١ والباقي ٢ أو $\frac{2}{3}$

اكتب كُلَّ كسرٍ غيرِ فعليٍّ فيما يأتي على صورةِ عددٍ كسريٍّ مُكافئٍ له

تأكّد



$$\frac{29}{8}$$

٤

$$\frac{18}{2}$$

٣

$$\frac{8}{3}$$

٢

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

١

٥ قَسَمَتْ والدَةُ أسماءَ ١٢ قِطْعَةً شُكُولَاتَةٍ عَلَى
٥ أَطْفَالٍ. مَا نَصِيبُ كُلِّ طِفْلِ؟ اكْتُبِ الإِجَابَةَ مَعَ
بَاقٍ، ثُمَّ اكْتُبْهَا عَلَى صُورَةِ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ، وَبَيِّنْ مَعْنَى
الْعَدَدَيْنِ.

تَدْرَبْ وَحُلِّ الْمَسَائِلَ

اكتب كل كسر غير فعلي فيما يأتي على صورة عدد كسري مكافئ له:

$\frac{13}{10}$ ١٠

$\frac{17}{3}$ ٩

$\frac{11}{4}$ ٨

$\frac{16}{8}$ ٧

١٥ أنتج أحد مصانع القماش $\frac{26}{5}$ مليون متر مربع العام الماضي. اكتب الكسر على صورة عدد كسري.

مسائل مهارات التفكير العليا

١٨ **اكتشف الخطأ:** كتب راشد وأحمد الكسر $\frac{35}{12}$ على صورة عدد كسري. أيهما كتبه في صورة صحيحة؟ فسّر إجابتك.



أحمد

$$\frac{35}{12} = \frac{35}{12}$$

راشد

$$\frac{35}{12} = \frac{11}{12}$$



١٩ **الجبر:** إذا كان $\frac{ص}{س}$ كسرًا غير فعلي، أي العبارات الآتية صحيحة دائماً؟ فسّر إجابتك.

(ج) $ص \neq س$

(ب) $ص < س$ أو $ص = س$

(أ) $ص > س$

لكتابة كسر على صورة
عدد كسري، اقسم
البسط على المقام. واكتب
البقي ومقامه القاسم.

$$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \overline{) 17} \\ \underline{15} \\ 2 \end{array}$$

إذن $5 \frac{2}{3} = \frac{17}{3}$



تعلمنا اليوم



أكتب الكسور غير الفعلية على صورة اعداد كسرية

كسر غير فعلي

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

ناتج القسمة

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \overline{) 5} \\ \underline{4} \\ 1 \end{array}$$

المقسوم عليه

البقي

قسمة



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



البقي
المقسوم عليه
ناتج القسمة

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

قسمة





