



الفصل السادس: الكسور الاعتيادية



الكسور الغير فعلية

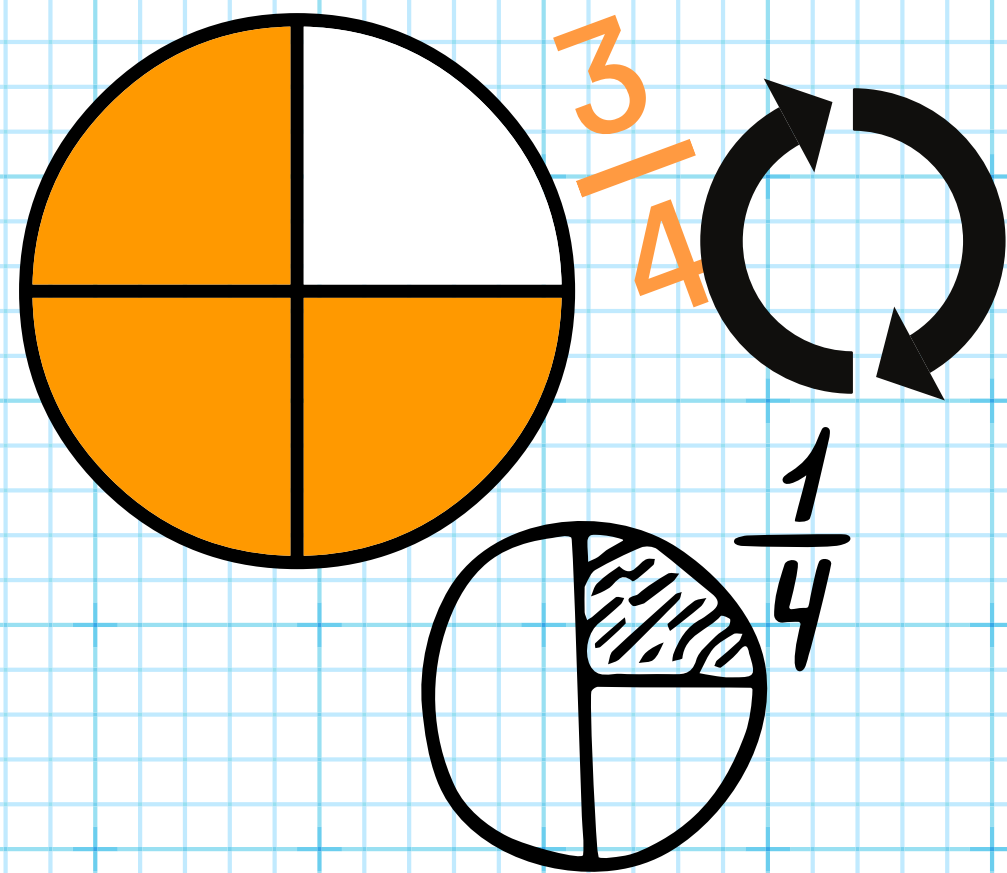


صفحة ٥٨



فكرة الدرس

اكتب الكسور الغير فعلية
على صورة أعداد كسرية

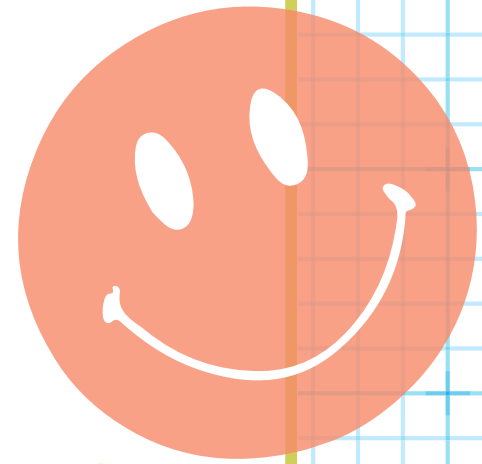


قسم خباز الكعكات آلتى صنعها إلى أثلاث، وفي آخر النهار،
بقي لديه ٥ أثلاث



→ لديه خمسة أجزاء
→ مقسمة إلى أثلاث

بما أن الكسر يمثل بالقسمة فإن ٥ أثلاث تعني $5 \div 3$



الكسر الغير فعلي

مفهوم أساسي

الكسور غير الفعلية

بالكلمات : لكتابة كسر غير فعلي على صورة عدد كسري، اقسم 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 $\frac{2}{3}$

وزارة الت



تأكد

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

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

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

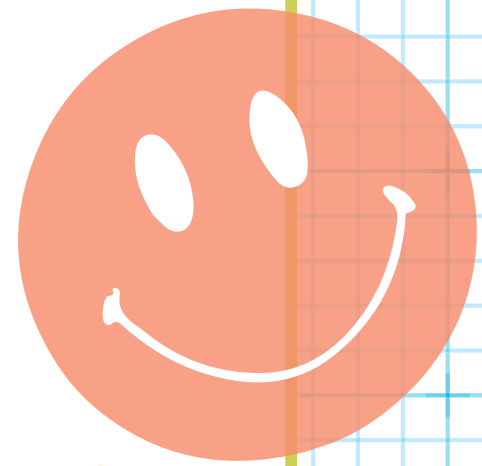
$$\frac{29}{8} \quad 4$$

$$\frac{18}{2} \quad 3$$

تأكّد



ه قَسَمْتُ والدَةُ أسماءَ ١٢ قِطْعَةً شُوكولاتَةٍ عَلَى
ه أَطْفَالٍ. مَا نَصِيبُ كُلِّ طِفْلِ؟ اكِتُبِ الإِجَابَةَ مَعَ
بَاقٍ، ثُمَّ اكِتُبْهَا عَلَى صُورَةِ عِدَدٍ كَسْرِيٍّ، وَبَيِّنْ مَعْنَى
العَدَدَيْنِ.



تدرب وحل المسائل

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

$\frac{35}{6}$ ١٤

$\frac{37}{12}$ ١٣

$\frac{29}{2}$ ١٢

$\frac{23}{5}$ ١١

تدرب وحل المسائل

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



١٦ لدى هدى ٣٥ قلم رصاص. أرادت أن توزعها بالتساوي على ١٦ طالبة، فكم قلمًا يكون نصيب كل طالبة؟
اكتب إجابتك مع وجود باقي، ثم اكتب الإجابة على شكل عدد كسري.



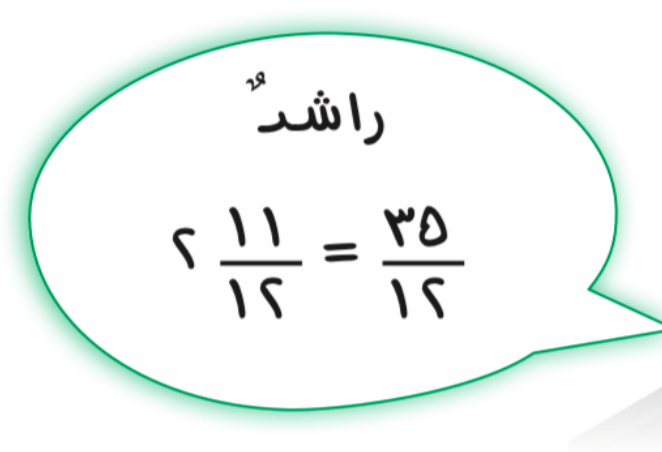
مسائل مهارات التفكير العليا

١٧ أعط مثالاً لعددٍ كسريٍّ أكبر من ٥ وأصغر من ٨

١٨ اكتشف الخطأ: كتب راشد وأحمد الكسر $\frac{35}{12}$ على صورة عددٍ كسريٍّ. أيُّهما كتبه في صورةٍ صحيحةٍ؟ فسّر إجابتك

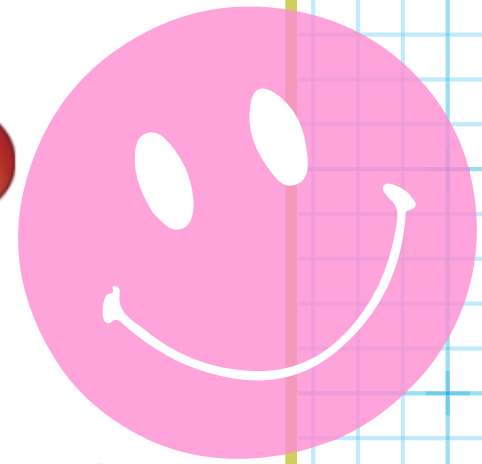


أحمد
$$3 \frac{5}{12} = \frac{35}{12}$$



راشد
$$2 \frac{11}{12} = \frac{35}{12}$$

١٩ الجبر: إذا كان $\frac{س}{ص}$ كسرًا غير فعليٍّ، أيُّ العبارات الآتية صحيحة دائماً؟ فسّر إجابتك.
(أ) $س > ص$ (ب) $س < ص$ أو $س = ص$ (ج) $س \neq ص$



مسائل مهارات التفكير العليا

٢٠ **تحدّ:** اكتب $\frac{1}{3}$ على صورةٍ لا يكون البسط فيها أكبر من المقام.

٢١ **اكتب**  مسألة من واقع الحياة يمكن حلّها بتحويل كسر غير فعليّ إلى عدد كسريّ.
ابدأ بإيجاد الباقي ثم اكتبه على صورة عدد كسريّ، وبين معنى العددين.



انتهى الدرس



الواجب:

صفحة:

