

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

القسمة والكسور الاعتيادية



فِكْرَةُ الدَّرْسِ
أُمَثِّلُ مَوَاقِفَ الْقِسْمَةِ
بِالْكَسُورِ الْاَعْتِيَادِيَةِ.

الْمُضَرَّدَاتُ
الكسُرُ الاعتيادي
البسط
المقام

١ - ٦



قوانين التعلم عند بعد



اختيار مكان هادئ ومناسب



تجهيز الكتاب والادوات المدرسية



الحضور في الوقت المحدد



أخلاق المايك

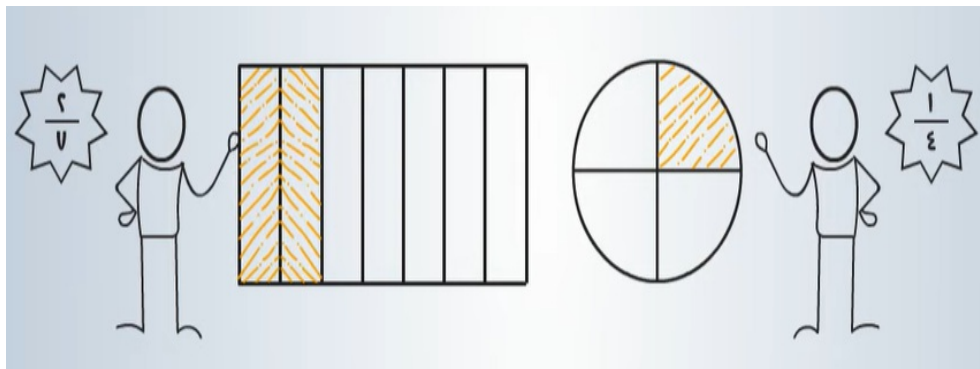


أخلاق التامبر



رفع اليد للمشاركة

المعرفة السابقة

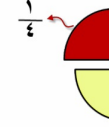




المفردات

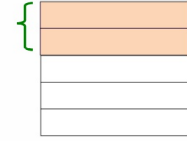
الكسرُ الاعتيادي

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



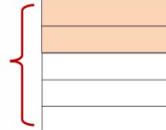
البسط

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



المقام

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





اشذى الورد

جدول المتعلم

@joryipad



كيف أعرف أكثر

ماذا عرفت

ماذا أريد أن أعرف

ماذا أعرف



وعاءٌ مملوءٌ بالحليبِ يكفي لملءِ ثلاثةِ
أكوابٍ. ما كميةُ الحليبِ التي ستوضعُ في
كلِّ كوبٍ؟
يُمْكِنُ إيجادُ كَمِّيَةِ الحليبِ في كلِّ كوبٍ
بالقسمةِ.
نقسمُ وعاءً واحدًا على ثلاثةِ أكوابٍ.

$$3 \div 1$$

تَذَكُّرٌ

تُقسَمُ الأشياءُ أو الكمياتُ إلى
أجزاءٍ متساويةٍ عند استعمالِ
الكُسُورِ.

استعمالُ الكُسُورِ

مثالٌ من واقع الحياة

طعامٌ: يُريدُ تركي وسعودٌ وفهدٌ أن يتقاسمُوا فطيرتين بالتساوي،

فكم سيكون نصيبُ كُلِّ مِنْهُم؟

فطيرتان تُقسمانِ على ٣ أشخاصٍ



$$2 \div 3$$

قسِّم كل دائرةٍ إلى ثلاثة أجزاءٍ متساويةٍ، ثم استعملِ الألوان لتوضِّح نصيبَ
كل واحدٍ مِنْهُمْ.

إذن سيكون نصيبُ كل واحدٍ مِنْهُمْ $\frac{2}{3}$ (ثُلثي) الفطيرة.

مثّل كلّ موقفٍ ممّا يأتي بالكسور الاعتيادية مستعملًا النّماذج:

١ استعمل كيسان من طعام الطيور لملء ثلاثة أوعية بالتساوي. ما كمية الطعام التي وُضعت في كلّ وعاء؟

٢ وزّع مدرّس التربية الفنية ٣ كيلوجرامات من الصلصال على أربعة طلاب بالتساوي. ما نصيب كلّ منهم؟

مَثَلُ كُلِّ مَوْقِفٍ مِمَّا يَأْتِي بِالْكَسْرِ الْإِعْتِيَادِيَّةِ مُسْتَعْمَلًا النَّمَازَجَ:



٣ يُرِيدُ أَرْبَعَةَ أَطْفَالٍ أَنْ يَقْتَسِمُوا قِطْعَ الْبَسْكَوِيَّةِ الْمَبِينَةِ أَدْنَاهُ فِيمَا بَيْنَهُمْ بِالتَّسَاوِي. مَا نَصِيبُ كُلِّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ؟

٤ اسْتَعْمِلْتُ سِتَّةَ أَكْيَاسٍ مِنَ التَّرَابِ لِمَلْءِ ٥ أَوْعِيَةٍ لَزْرَاعَةِ الْأَزْهَارِ. مَا كَمِيَّةُ التَّرَابِ الَّتِي وُضِعَتْ فِي كُلِّ وَعَاءٍ؟

مَثَلُ كُلِّ مَوْقِفٍ مِمَّا يَأْتِي بِالْكَسْرِ الْإِعْتِيَادِيَّةِ مُسْتَعْمَلًا النَّمَازَجُ:

تَدْرِبُ وَحُلُّ الْمَسَائِلِ

شذى الورد

٧ اقتَسَمَ أَرْبَعَةُ إِخْوَةٍ قِطْعَةً أَرْضٍ بِالتَّسَاوِي،
مَا نَصِيبُ كُلِّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ؟

٦ اسْتُعْمِلَ مِثْرٌ مِنَ الْقِمَاشِ لِصُنْعِ رَايَتَيْنِ لِلْمَدْرَسَةِ.
كَمْ تَحْتَاجُ كُلُّ رَايَةٍ مِنَ الْقِمَاشِ؟

١١ يُرَادُ تَقْطِيعُ حَبْلِ طَوْلُهُ ٦ م إِلَى خَمْسِ قِطَعٍ
مُتَسَاوِيَةٍ. فَكَمْ يَكُونُ طَوْلُ الْقِطْعَةِ الْوَاحِدَةِ؟



٨ القِيَّاسُ: اسْتُعْمِلَتْ ٣ كِيلُوجَرَامَاتٍ مِنَ الْبَطَاطِسِ
لِصُنْعِ ٨ أَطْبَاقٍ. كَمْ كِيلُوجَرَامًا اسْتُعْمِلَ فِي كُلِّ
طَبَقٍ؟

مَثَلُ كُلِّ مَوْقِفٍ مِمَّا يَأْتِي بِالْكَسْرِ الْإِعْتِيَادِيَّةِ مُسْتَعْمَلًا النَّمَازَجُ:

تَدْرِبُ وَحُلُّ الْمَسَائِلِ

يستهلك ناصراً كمية الماء الموضحة أدناه في
ثلاثة أيام. إذا كان يستهلك الكمية نفسها يومياً،
فكم قارورة من الماء يستهلك يومياً؟



مسائل مهارات التفكير العليا

١٥ التبرير المنطقي: قُسمت خمسة كيلوجرامات من الفراولة على عدد من الصناديق بالتساوي.

- أ) إذا زاد عدد الصناديق، ماذا يحدث لكمية الفراولة التي توضع في كل صندوق؟
ب) إذا قل عدد الصناديق، ماذا يحدث لكمية الفراولة التي توضع في كل صندوق؟



التقويم

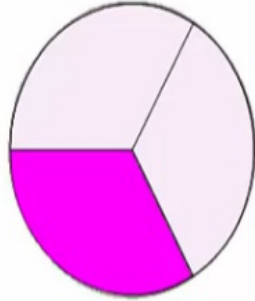
تقاسم خمسة أشخاص التفاحات التالية
بالتساوي: (الدرس ٦-٢)



كم أخذ كل منهم؟

- (أ) تفاحتين (ب) $1\frac{3}{5}$ تفاحة (د) تفاحة واحدة (ج) $1\frac{5}{8}$ تفاحة

تعلمنا اليوم: أمثل مواقف القسمة بالكسور الاعتيادية.



$$\begin{array}{ccc} \text{البسط} & \leftarrow & 1 \\ \text{المقام} & \leftarrow & 3 \end{array}$$

البسط هو العدد العلوي في الكسر، ويدل على عدد الأجزاء .

والمقام هو العدد السفلي في الكسر، ويدل على عدد أجزاء الكل.



