



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْوِيَّةِ

الرِّيَاضِيَّاتِ

لِلصَّفِّ الخَامِسِ

مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الْأَسْبُوعِ الْعَاشِرِ

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

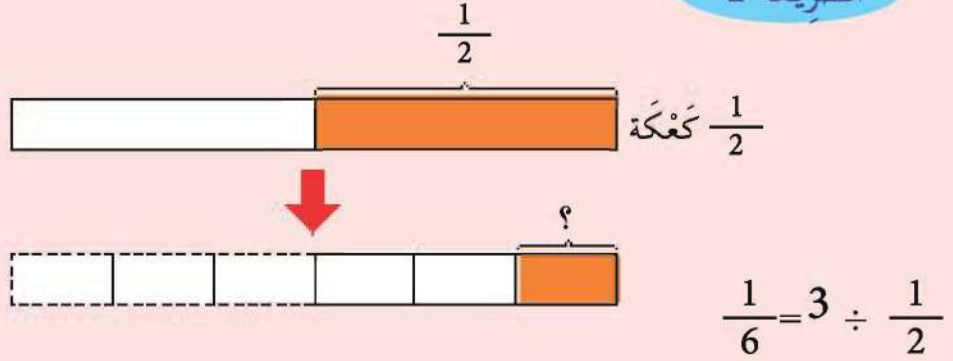
العام الدراسي 1441 / 1442 هجري
2020 / 2021 ميلادي



6 قِسْمَةُ كَسْرٍ عَلَى عَدَدٍ كُلِّيٍّ

قُسِّمَ نِصْفُ كَعْكَةٍ مُسْتَطِيلَةٍ بَيْنَ 3 أَطْفَالٍ .
ما الكَسْرُ مِنَ الكَعْكَةِ الَّذِي يَأْخُذُهُ كُلُّ طِفْلِ؟

الطَّرِيقَةُ 1



مِنَ النَّمُودَجِ، نَجِدُ أَنَّ كُلَّ طِفْلِ سَوْفَ يَأْخُذُ $\frac{1}{6}$ الكَعْكَةِ.

الطَّرِيقَةُ 2

كُلُّ طِفْلِ سَوْفَ يَأْخُذُ $\frac{1}{3}$
الـ $\frac{1}{2}$ مِنَ الكَعْكَةِ.

$$\begin{aligned} \frac{1}{2} \div \frac{1}{3} &= 3 \div \frac{1}{2} \\ &= \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \\ \frac{1}{6} &= \end{aligned}$$

كُلُّ طِفْلِ سَوْفَ يَأْخُذُ $\frac{1}{6}$ الكَعْكَةِ.

الطَّرِيقَةُ 3

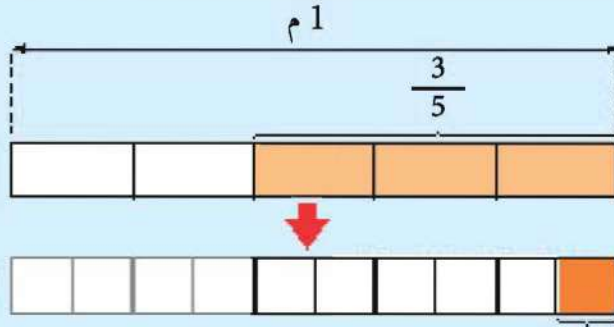
اضْرِبِ $\frac{1}{2}$ فِي $\frac{1}{3}$.

$$\begin{aligned} \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} &= 3 \div \frac{1}{2} \\ \frac{1}{6} &= \end{aligned}$$

كُلُّ طِفْلِ سَوْفَ يَأْخُذُ $\frac{1}{6}$ الكَعْكَةِ.

ب خَيْطُ طُولُهُ $\frac{3}{5}$ م قُطِعَ إِلَى سِتِّ قِطَعٍ مُتَسَاوِيَةٍ. مَا طُولُ كُلِّ قِطْعَةٍ؟

الطريقة 1



$$\frac{\quad}{\quad} = 6 \div \frac{3}{5}$$

مِنَ النَّمُودَجِ، نَجِدُ أَنَّ طُولَ كُلِّ قِطْعَةٍ — م.

الطريقة 2

كُلُّ قِطْعَةٍ طُولُهَا — م $\frac{3}{5}$.



$$\frac{3}{5} \div \frac{1}{6} = 6 \div \frac{3}{5}$$

$$\frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} =$$

$$\frac{\quad}{\quad} =$$

طُولُ كُلِّ قِطْعَةٍ — م

الطريقة 3

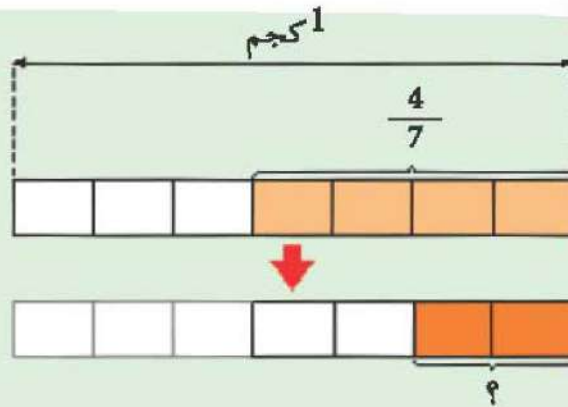
$$\frac{\quad}{\quad} \times \frac{3}{5} = 6 \div \frac{3}{5}$$

$$\frac{\quad}{\quad} =$$

طُولُ كُلِّ قِطْعَةٍ — م.

→ $\frac{4}{7}$ كجم من بطيخة قُسم إلى قِطْعَتَيْنِ مُتَسَاوِيَتَيْنِ. ما كُتْلَةُ كُلِّ قِطْعَةٍ؟

الطريقة 1



مِنَ النُّمُودَجِ، نَجِدُ أَنَّ كُتْلَةَ كُلِّ قِطْعَةٍ $\frac{2}{7}$ كجم.

الطريقة 2

$$\frac{1}{2} \times \frac{4}{7} = 2 \div \frac{4}{7}$$

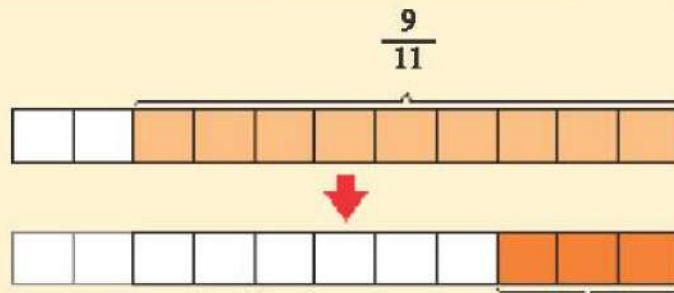
$$\frac{2}{7} =$$

كُتْلَةُ كُلِّ قِطْعَةٍ $\frac{2}{7}$ كجم.



→ أَوْجِدْ قِيَمَةَ $3 \div \frac{9}{11}$

الطريقة 1



مِنَ النُّمُودَجِ، نَجِدُ أَنَّ $3 \div \frac{9}{11} =$

الطريقة 2

$$\frac{3}{11} \times \frac{9}{11} = 3 \div \frac{9}{11}$$

$$\frac{3}{11} =$$

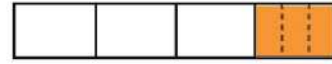


هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!

اعْمَلْ ضِمْنَ فَرِيقِ ثُنَائِي.

اسْتَخْذِمِ النَّمَاذِجَ لِتُسَاعِدَكَ فِي إِيجَادِ قِسْمَةِ كَسْرٍ عَلَى عَدَدٍ كُلِّيٍّ، ثُمَّ تَأَكَّدْ مِنْ الإِجَابَةِ مُسْتَخْدِمًا طَرِيقَةَ الضَّرْبِ.

1 اقسِم $\frac{1}{4}$ عَلَى 3



2 اقسِم $\frac{1}{3}$ عَلَى 5



لِلتَّأَكُّدِ : $3 \div \frac{1}{4} =$ الـ

$\times =$

$=$