



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَتَا حِجِّ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالتَّجَرُّبِ التَّرْوِيَّةِ

الرِّيَاضِيَّاتِ

لِلصَّفِّ الخَامِسِ

مِنْ مَرَّحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الاسبوع الثامن

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

العام الدراسي 1441 / 1442 هجري  
2020 / 2021 ميلادي

### 3 طَرُحِ الكُسُورِ غَيْرِ المُتَشَابِهَةِ

1. تَحْتَوِي الزُّجَاجَةُ أ  $\frac{3}{4}$  لِتْرٍ لَبَنٍ. صَبَّتْ لَيْلَى  $\frac{1}{6}$  لِتْرٍ مِنْهَا فِي الزُّجَاجَةِ ب.

ما كَمِّيَّةُ اللَّبَنِ البَاقِيَةِ فِي الزُّجَاجَةِ أ؟

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{6} =$$

اطْرَحِ  $\frac{1}{6}$  لِتْرٍ مِنْ  $\frac{3}{4}$  لِتْرٍ مِنَ اللَّبَنِ.

لِكِي تَطْرَحِ، حَوِّلِ  $\frac{1}{6}$  وَ  $\frac{3}{4}$  إِلَى كُسُورٍ مُتَشَابِهَةٍ أَوَّلًا.

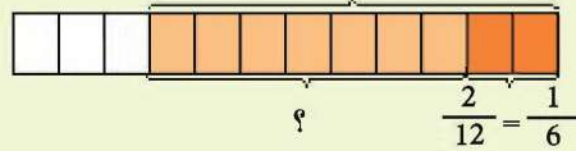


اكتُبِ مُضَاعَفَاتِ المَقَامَاتِ 4 وَ 6  
مُضَاعَفَاتِ 4: 4 ، 8 ، 12 ، 16 ، .....  
مُضَاعَفَاتِ 6: 6 ، 12 ، 18 ، 24 ، .....  
12 هُوَ المُضَاعَفُ المَشْتَرَكُ الأَوَّلُ لِلعَدَدَيْنِ 4 ، 6.

$$\frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{9}{12} - \frac{2}{12} = \frac{3}{4} - \frac{1}{6}$$



$$\frac{2}{12} - \frac{9}{12} = \frac{1}{6} - \frac{3}{4}$$

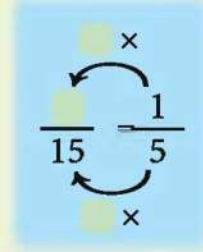
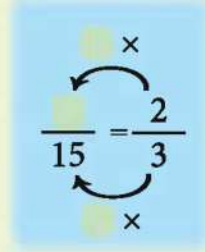
$$\frac{7}{12} =$$

بَقِيَ  $\frac{7}{12}$  مِنَ اللُّتْرِ فِي الزُّجَاجَةِ أ.



ب اَطْرَحُ  $\frac{1}{5}$  مِنْ  $\frac{2}{3}$

15 هُوَ الْمُضَاعَفُ الْمُشْتَرَكُ  
الْأَوَّلُ لِلْعَدَدَيْنِ 5 وَ 3.



$$\frac{2}{3} = \frac{10}{15} - \frac{3}{15}$$

ج ما الْفَرْقُ بَيْنَ  $\frac{5}{6}$  وَ  $\frac{4}{9}$ ؟



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!

اَعْمَلْ ضِمْنَ فَرِيقٍ ثُنَائِيٍّ .

اَوْجِدِ الْفَرْقَ بَيْنَ  $\frac{5}{6}$  وَ  $\frac{5}{9}$  .

$$\frac{5}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{5}{6}$$

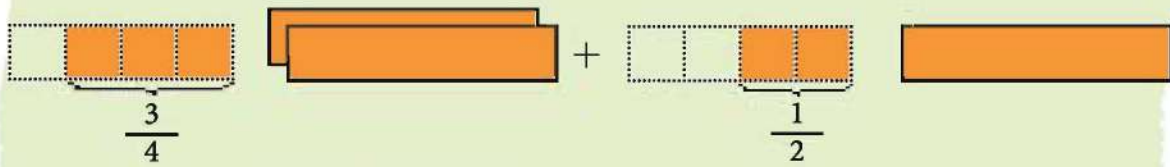
$$\frac{5}{9} - \frac{5}{6} = \frac{5}{9} - \frac{5}{6}$$

$$\frac{5}{9} - \frac{5}{6} =$$

ب اَوْجِدِ الْفَرْقَ بَيْنَ  $\frac{3}{10}$  وَ  $\frac{1}{4}$  .

سارَت إيمانُ  $1\frac{1}{2}$  كم ثمَّ جَرَّتْ  $2\frac{3}{4}$  كم، كمَّ كيلومترَ سارَتها وَجَرَّتْها مَعًا؟

ج



$$\begin{array}{c} 2 \times \\ \frac{2}{4} = \frac{1}{2} \\ 2 \times \end{array}$$

$$2\frac{3}{4} + 1\frac{2}{4} = 2\frac{3}{4} + 1\frac{1}{2}$$

$$3\frac{(3+2)}{4} =$$

$$3\frac{5}{4} =$$

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



$$\frac{1}{4} + \frac{4}{4} + 3 = 3\frac{5}{4}$$

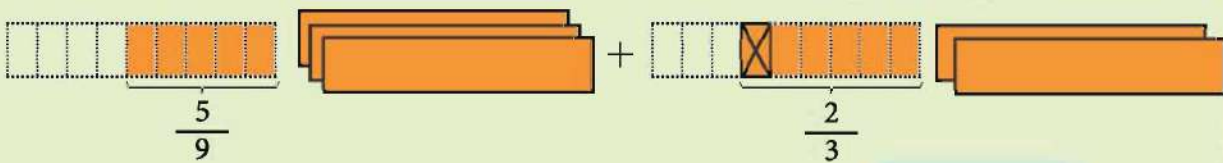
$$\frac{1}{4} + 1 + 3 =$$

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

سارَت وَجَرَّتْ  $4\frac{1}{4}$  كم.

أوجد مجموع  $2\frac{2}{3}$  و  $3\frac{5}{9}$ .

د



$$\frac{5}{9} = 5\frac{5}{9} = 3\frac{5}{9} + 2\frac{2}{3} = 3\frac{5}{9} + 2\frac{2}{3}$$

$$\begin{array}{c} 3 \times \\ \frac{2}{9} = \frac{2}{3} \\ 3 \times \end{array}$$

#### تدريب 4



## 6 طَرَحُ الأَعْدَادِ الكُسْرِيَّةِ

أ زُجَاجَةٌ بِهَا  $3\frac{3}{8}$  لِترٍ مِنَ الخَلِّ. اسْتَخْدَمَتْ سَعَادُ  $1\frac{1}{3}$  لِترٍ مِنْهَا. مَا حَجْمُ الخَلِّ الباقِي فِي الزُّجَاجَةِ؟

$$\square - \square = 1\frac{1}{3} - 3\frac{3}{8}$$

$$\begin{array}{c} 8 \times \\ \frac{8}{24} = \frac{1}{3} \\ 8 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 3 \times \\ \frac{9}{24} = \frac{3}{8} \\ 3 \times \end{array}$$

اطْرَحْ  $1\frac{1}{3}$  لِترٍ مِنْ  $3\frac{3}{8}$  لِترٍ.  
لِكِي تَطْرَحِ، غَيِّرِ الأَجْزَاءَ الكُسْرِيَّةَ إِلَى كُسُورٍ مُتَشَابِهَةٍ أَوَّلًا.



اطْرَحِ أَوَّلًا الأَعْدَادَ الكُلِّيَّةَ،  
ثُمَّ اطْرَحِ الأَجْزَاءَ الكُسْرِيَّةَ.

$$1\frac{8}{24} - 3\frac{9}{24} = 1\frac{1}{3} - 3\frac{3}{8}$$

$$2\frac{1}{24} =$$

حَجْمُ الخَلِّ الباقِي  $2\frac{1}{24}$  لِترٍ.



$$\begin{array}{c} \times \\ \frac{2}{9} = \frac{1}{3} \\ \times \end{array}$$

ب اطْرَحِ.

$$2\frac{2}{9} - 5\frac{5}{9} = 2\frac{1}{3} - 5\frac{5}{9} \quad 1$$

$$\square - \square =$$

$$\square - \square = 3\frac{2}{9} - 7\frac{4}{5} \quad 2$$

$$\square - \square =$$

اشترت سلوى  $2\frac{1}{4}$  م من القماش. قطعت  $1\frac{7}{8}$  م لصنع فستان. ما طول الجزء الباقي؟

$$\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$

اطرح  $1\frac{7}{8}$  متر من  $2\frac{1}{4}$  متر.  
لكي تطرح، غير  $\frac{7}{8}$  و  $\frac{1}{4}$  إلى  
كسور متشابهة أولاً.



لا نستطيع طرح  $\frac{7}{8}$  من  $\frac{2}{8}$ .

لذا نعيد تسمية  $2\frac{2}{8}$  كالآتي:

$$\frac{2}{8} + \frac{8}{8} + 1 = 2\frac{2}{8}$$

$$1\frac{10}{8} =$$

$$1\frac{7}{8} - 2\frac{2}{8} = 1\frac{7}{8} - 2\frac{1}{4}$$

$$1\frac{7}{8} - 1\frac{10}{8} =$$

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

بقي مع سلوى  $\frac{3}{8}$  م.

أوجد الفرق بين  $4\frac{5}{9}$  و  $3\frac{5}{6}$ .

$$\frac{5}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{5}{9} = \frac{5}{9}$$

$$3\frac{5}{6} - 4\frac{5}{9} = 3\frac{5}{6} - 4\frac{5}{9}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{5}{9} =$$

$$\frac{5}{6} - \frac{5}{9} =$$