



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَتَا حِجِّ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْوِيَّةِ

الرِّيَاضِيَّاتِ

لِلصَّفِّ الخَامِسِ

مِنْ مَرَّحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الاسبوع السابع

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

العام الدراسي 1441 / 1442 هجري
2020 / 2021 ميلادي

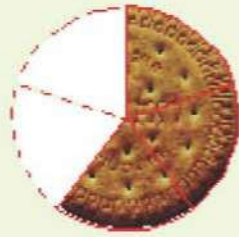


الكُسُور العَادِيَّة (1)

5

1 الكُسُورُ الْمُتَشَابِهَةُ وَغَيْرُ الْمُتَشَابِهَةِ

مَعَ جَمَال $\frac{3}{5}$ بَسْكَوِيَّة

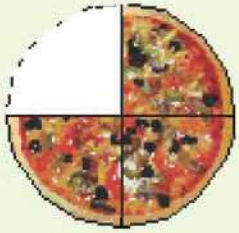


مَعَ أَيْمَن $\frac{2}{5}$ بَسْكَوِيَّة

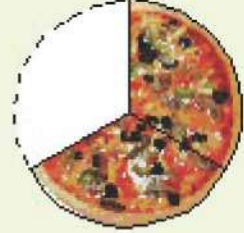


$\frac{2}{5}$ وَ $\frac{3}{5}$ كَسْرَانِ مُتَشَابِهَانِ. لُهُمَا الْمَقَامُ نَفْسُهُ، 5.

مَعَ سَالِم $\frac{3}{4}$ فَطِيرَة



مَعَ سَعَاد $\frac{2}{3}$ فَطِيرَة



$\frac{2}{3}$ وَ $\frac{3}{4}$ كَسْرَانِ غَيْرُ مُتَشَابِهَيْنِ
لُهُمَا مَقَامَانِ مُخْتَلِفَانِ، 3 وَ 4.

2 جَمْعُ الكُسُورِ غَيْرِ المُتَشَابِهَةِ

1 طُلِي $\frac{1}{2}$ عَصَا بِاللُّونِ الْأَحْمَرِ. وَطُلِي $\frac{1}{3}$ العَصَا نَفْسَهَا بِاللُّونِ الْأَخْضَرِ.
ما الكُسْرُ مِنَ العَصَا الَّذِي طُلِي بِاللُّونَيْنِ الْأَحْمَرِ وَالْأَخْضَرِ؟

$$\frac{5}{6} = \frac{1}{3} + \frac{1}{2}$$



اجْمَع $\frac{1}{2}$ وَ $\frac{1}{3}$.
لِكِي تَجْمَع، حَوِّلْ $\frac{1}{2}$ وَ $\frac{1}{3}$ إِلَى كُسْرَيْنِ مُتَشَابِهَيْنِ.

اُكْتُبْ مُضَاعَفَاتِ المَقَامَاتِ، 2 وَ 3
مُضَاعَفَاتِ 2: 2، 4، 6، 8،
مُضَاعَفَاتِ 3: 3، 6، 9، 12،
6 هِيَ المُضَاعَفُ المُشْتَرِكُ الأَوَّلُ لِلْعَدَدَيْنِ 2، 3

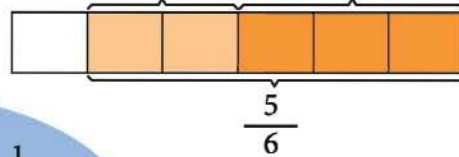
$\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{6}$ كُسْرَانِ مُتَكَافِئَانِ.

$$\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{6} = \frac{1}{3} \quad \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$



$\frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{6}$ كُسْرَانِ مُتَكَافِئَانِ.

$$\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$$

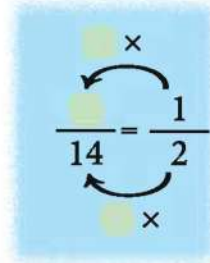
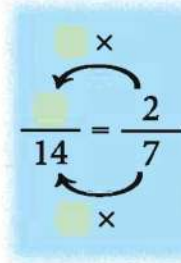
$$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{1}{3} + \frac{1}{2}$$

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

$\frac{5}{6}$ العَصَا طُلِي بِالْأَحْمَرِ وَالْأَخْضَرِ.

ب اجمع الكسور غير المتشابهة الآتية.

$$1 \quad \frac{2}{7} + \frac{1}{2}$$



$$\frac{4}{14} + \frac{7}{14} = \frac{2}{7} + \frac{1}{2}$$

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

$$2 \quad \frac{4}{9} + \frac{1}{2}$$

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

14 هو المضاعف المشترك الأول للعددين 2، 7.



هو المضاعف المشترك الأول للعددين 2، 9.



هيا نعمل معًا!



ما المضاعف المشترك للعددين 4، 3؟

اعمل ضمن فريق ثنائي.

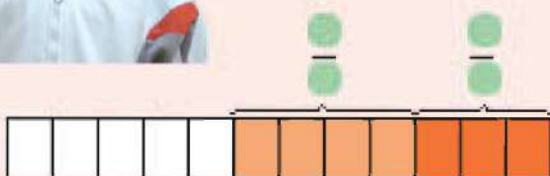
أوجد مجموع $\frac{1}{4}$ و $\frac{1}{3}$.

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{1}{3}$$

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

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

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



تدريب 1