



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْبَوِيَّةِ

الرَّيَاضِيَّاتِ

لِلصَّفِّ الثَّانِي

مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الاسبوع الثامن

المدرسة الليبية في فرنسا - تور

العام الدراسي

1441 / 1442 هـ . 2020 / 2021 م

الضرب والقسمة



(1) كيف نضرب

العرض!

1 كم بقرة أمامك؟

توجد طريقتان لإيجاد عدد البقر. انظر إلى 1 و 2

احسب أولاً عدد المجموعات.

يوجد 3 مجموعات.

يوجد 5 بقرات في كل مجموعة.

$$15 = 5 + 5 + 5$$

$$15 = 5 \times 3$$

يوجد 15 بقرة.



3 مجموعات تتكون كل منها

من 5 تساوي 15.

أو 5 مجموعات تتكون كل منها

من 3 تساوي 15.

2 أوجد أولاً عدد العناصر في كل مجموعة.

يوجد 5 بقرات في كل مجموعة.

$$15 = 3 \times 5$$

يوجد 15 بقرة.





كَمْ طَبَقاً أَمَامَكَ؟

كَمْ كَعْكَةً عَلَى كُلِّ طَبَقٍ؟

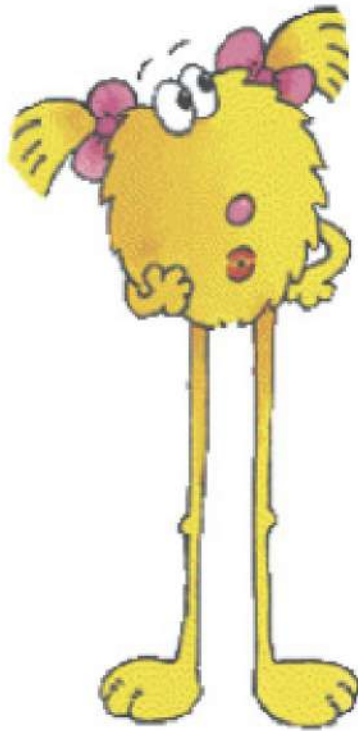
مَا عَدَدُ الْكَعْكَاتِ مَعاً؟

$$\square = \square \times \square$$

أَوْ

$$\square = \square \times \square$$

يُوجَدُ \square كَعْكَاتٍ مَعاً.



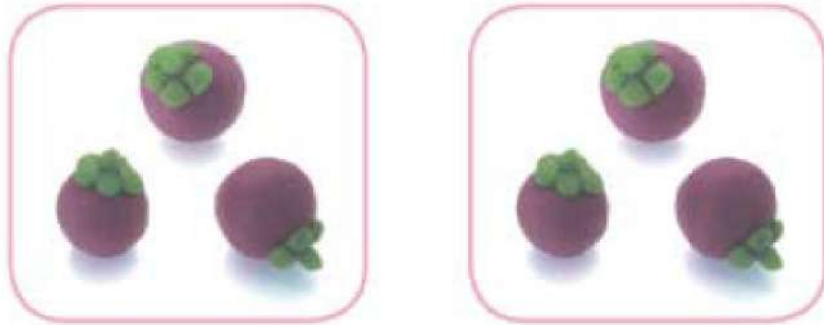
(2) كَيْفَ نَقْسِمُ . . . العَرَضُ !



1

نُبَهَّأَةُ مَعَهَا 6 ثَمَرَاتِ فَاكِهَةٍ .
أَرَادَتْ تَوَازِيْعَهَا عَلَى مَجْمُوعَتَيْنِ مُتَسَاوِيَتَيْنِ .
كَمْ ثَمْرَةً فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ ؟

مَجْمُوعَتَانِ



3 ثَمَرَاتِ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ

$$3 = 6 \div 2$$

يُوجَدُ 3 ثَمَرَاتِ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ .

أَسْتَطِيعُ تَوَازِيْعَ هَذِهِ الثَّمَرَاتِ
عَلَى 3 مَجْمُوعَاتٍ 1



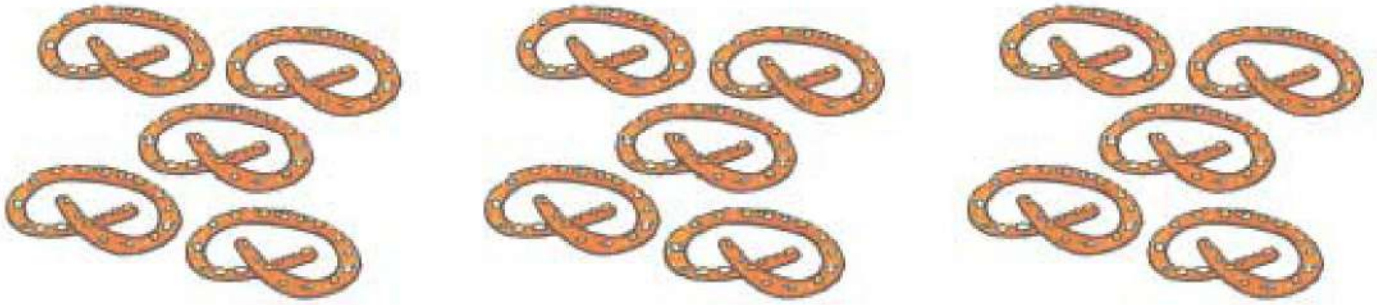
تُرِيدُ نُبَهَّأَةُ الْآنَ تَوَازِيْعَهَا عَلَى 3 مَجْمُوعَاتٍ .

$$2 = 6 \div 3$$

يُوجَدُ ثَمْرَتَا فَاكِهَةٍ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ .

👉 فُهْمَان مَعَهُ 15 كَعْفَكَةُ لِیُوزَعُهَا عَلَی أَصْدِقَائِهِ .

👈 إِذَا وَزَعَهَا عَلَی 3 أَصْدِقَاءَ بِالتَّسَاوِي، كَمَّ كَعْفَكَةُ يَأْخُذُ كُلُّ صَدِيقِي؟



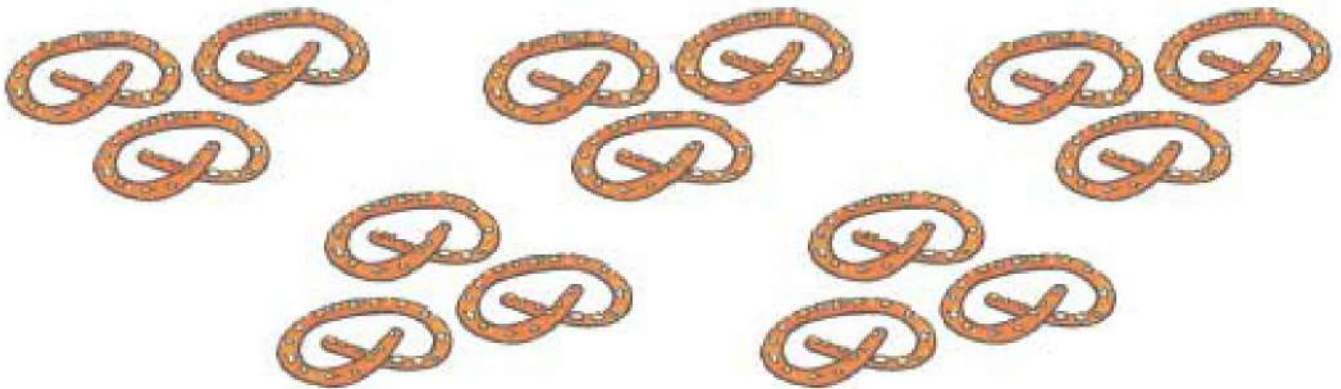
$$\square = 3 + 15$$



$$15 = 3 \times \square$$

كُلُّ صَدِيقِي يَأْخُذُ \square كَعْفَكَاتٍ .

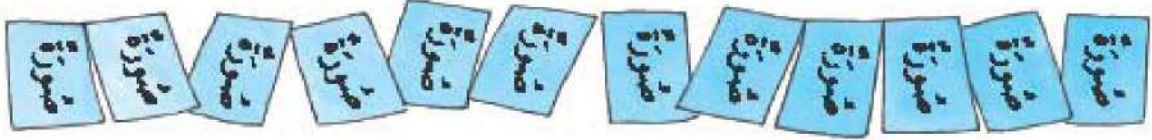
👈 إِذَا وَزَعُ الكَعْفَكَةَ عَلَی 5 أَصْدِقَاءَ بِالتَّسَاوِي، كَمَّ كَعْفَكَةُ يَأْخُذُ كُلُّ صَدِيقِي؟



$$\square = \square + 15$$

يَأْخُذُ كُلُّ صَدِيقِي \square كَعْفَكَاتٍ .

جـ قرّحان مَعَهُ 12 بِطائِقَةُ مُصَوَّرَةُ.



يُرِيدُ تَوْزِيعَ البِطائِقَاتِ بِالتَّساوِي بَيْنَ 4 لائِحِينَ.



$$12 = \square \times 4$$



كَمِ بِطائِقَةُ يَأْخُذُهَا كُلُّ لائِحٍ؟

$$\square = 4 \div 12$$

يَأْخُذُ كُلُّ لائِحٍ \square بِطائِقَاتٍ.

