



دَوْلَةُ لِيْبِيَا
وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ
مَرْكَزُ الْمَنَاجِلِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبُخُورِ التَّرَقِيَّةِ

الْأَفْرَادُ اصْتِيَافٌ

للصف الأول
من مرحلة التعليم الأساسي

الدرس الرابع عشر

المدرسة الليبية في فرنسا - تور

العام الدراسي:
2021 / 2020 هـ . 1442 / 1441 م

الْكُتْلَة

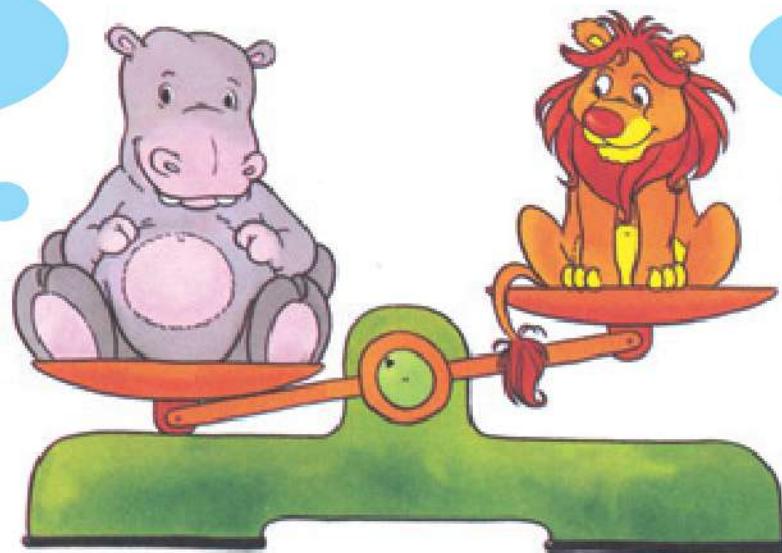
11



(1) المُقارَنَة بَيْنَ شَيْئَيْنِ العَرْضُ !

أ

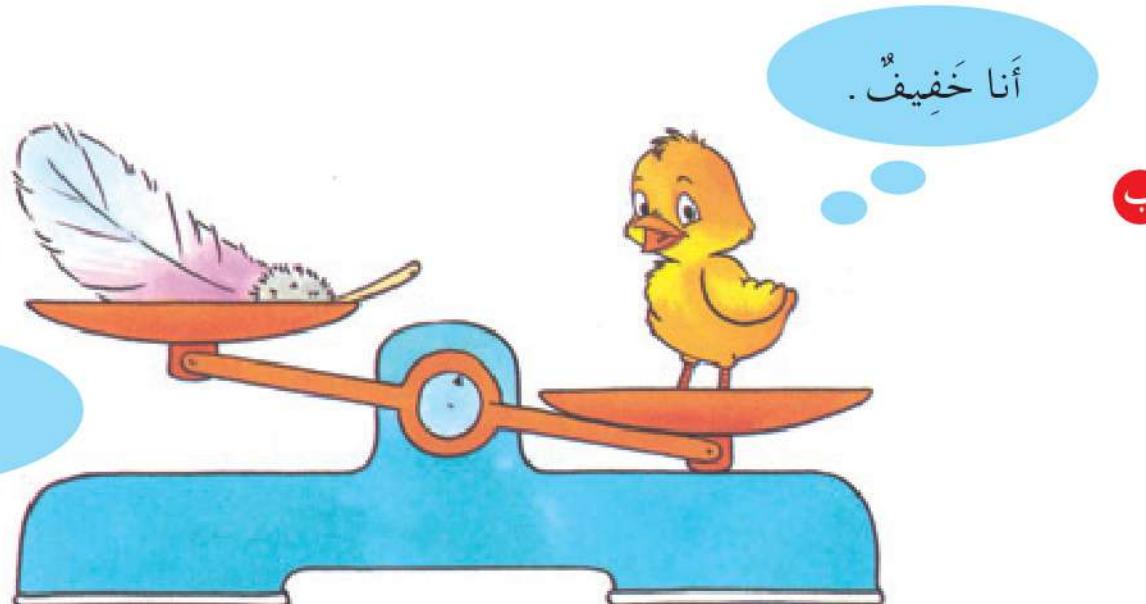
أَنا أَثْقَلُ.



أَنا ثَقِيلٌ.

ب

أَنا أَخْفَفُ.



أَنا خَفِيفٌ.



أَيُّهُما أَثْقَلُ؟ أَيُّهُما أَخْفَفُ؟

(فَكُرْ وَخَمْنْ).

هَيّا نَتَأَكَّدُ.



..... هَيّا نَعْمَلْ مَعًا !



أُوجِدْ ثَلَاثَةَ أَشْيَاءَ تَكُونُ :

1 أَثْقَلَ مِنْ كُرَاسَةِ التَّدْرِيبَاتِ .

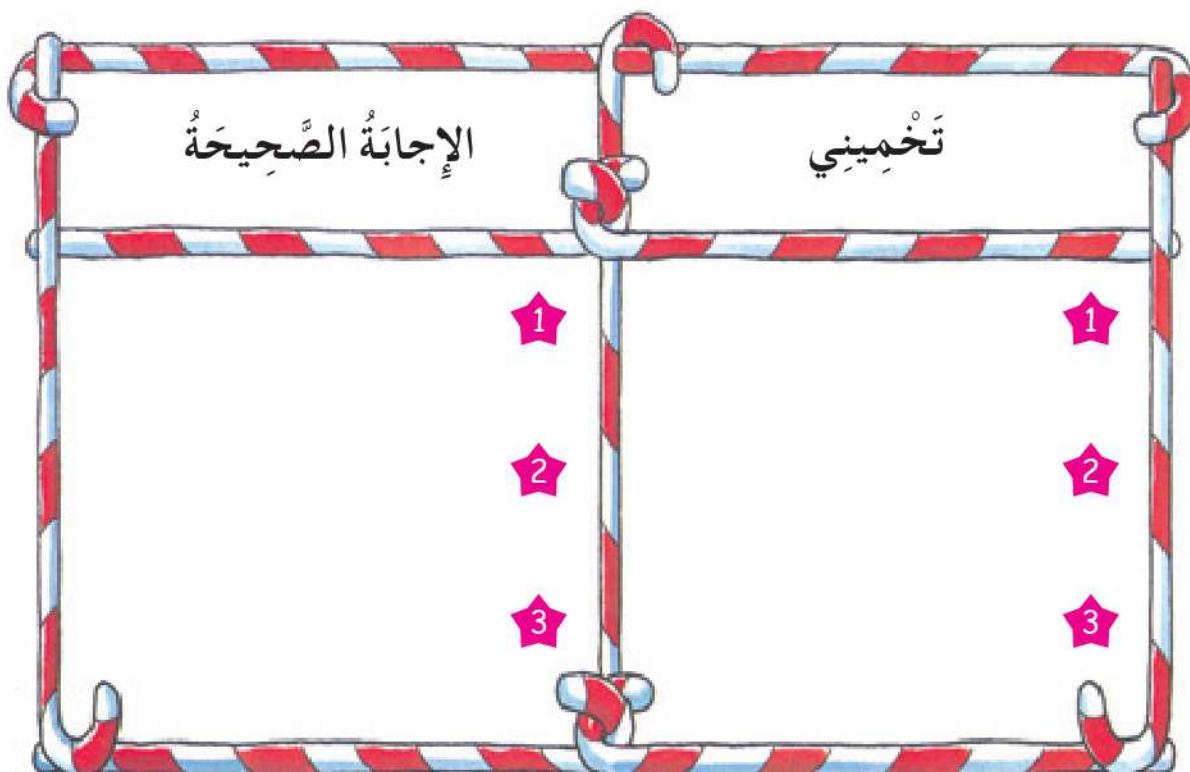
2 أَخْفَفَ مِنْ كُرَاسَةِ التَّدْرِيبَاتِ .



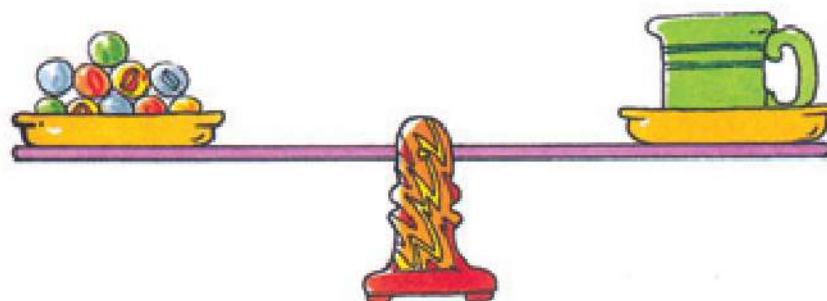
ب

خَمْنٌ: أَيُّهُمَا أَثْقَلُ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ؟

اسْتَخْدِمِ الْمِيزَانَ لِلتَّأْكِيدِ مِنْ إِجَابَاتِكَ.



(2) إيجاد كُتل الأشياء العَرْضُ !



1

كُتْلَةُ الْكُوبِ تُساوِي 10 كُرَاتٍ.

ثِقلُ الْكُوبِ مِثْلُ
ثِقلِ 10 كُراتٍ

تُسْتَطِيعُ أَيْضًا
أَنْ تَقُولَ :

۷

استخدم الـ**كـرات** والـ**مـيزـان** لـ**تـعـرـف** الإـجـابـة.

..... هَيَا نَعْمَلْ مَعًا !



استُخدِمَ الْكُرَاتُ وَالْمِيزَانُ لِإِيْجَادِ كُتَلَ هَذِهِ الْأَشْيَاءِ:



3



2



1

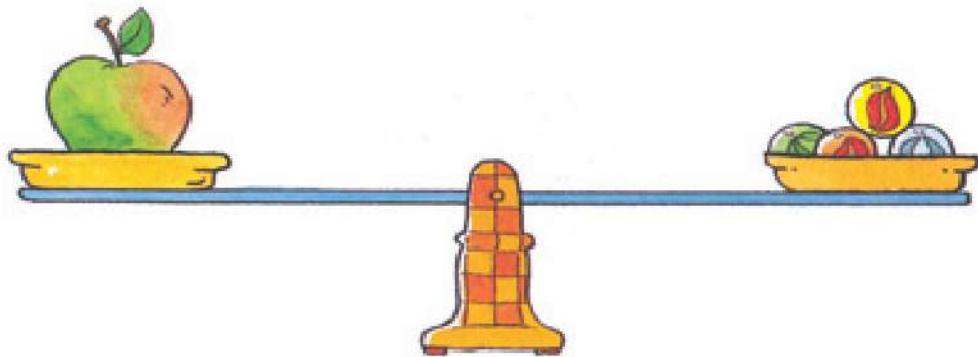
حافظة أقلام

مَحْفَظَةُ نُقُودٍ

٢٩٣

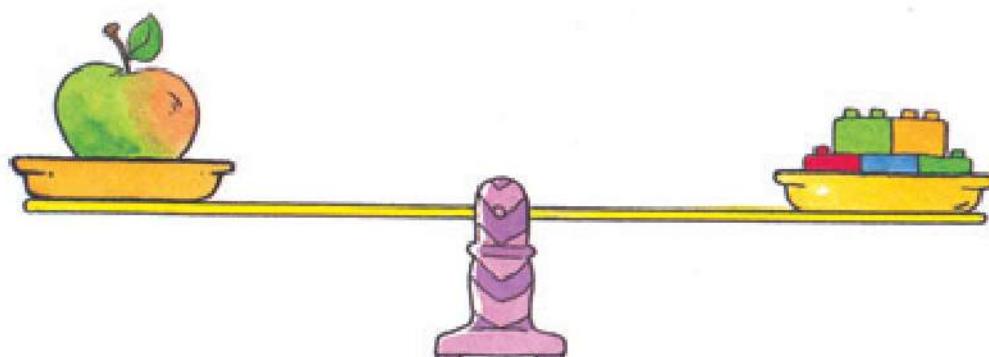
(3) إيجاد الكُتلة بالوحدات . العَرْضُ !

١ أ  تمثل وحدة واحدة.



كتلة التفاحة حوالي 4 وحدات.

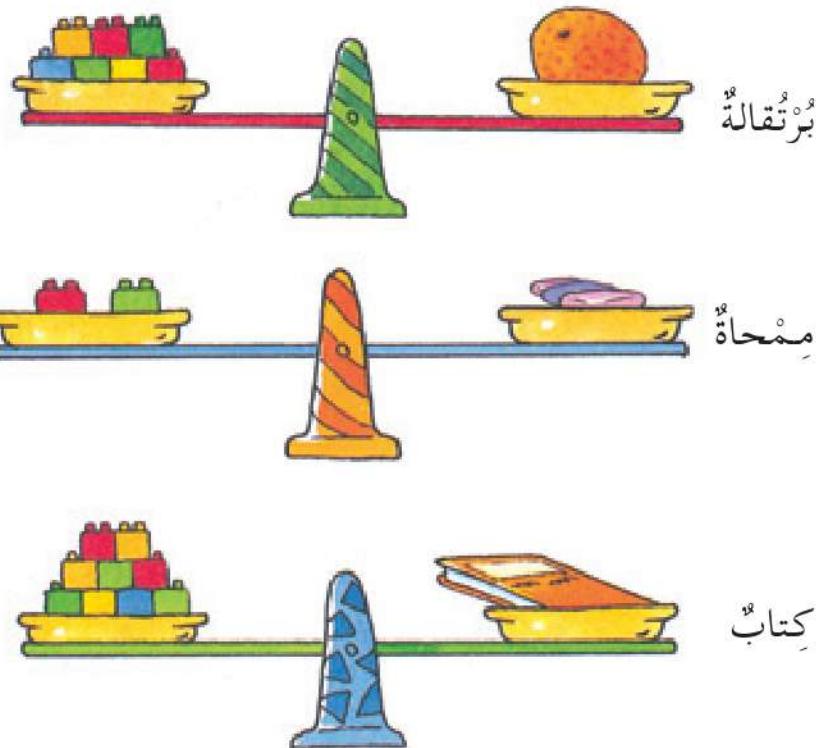
١ ب 



كتلة التفاحة حوالي 4 وحدات.

لماذا اختلف عدّد الوحدات؟

(4) المُقارنة بَيْنِ عِدَّةِ أَشْياءٍ العَرْضُ !



1 تُمثِّلُ 1 وَحدَةً .

كم تساوي كتلة البرتقالة؟



كم تساوي كتلة الممحة؟



كم تساوي كتلة الكتاب؟



ما هو الأثقل؟ ما هو الأخف؟

رتّب هذه الأشياء من الأثقل إلى الأخف؟