



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْبَوِيِّ

الرِّبَا ضِيَا ب

لِلصَّفِّ الثَّانِي

مِنْ مَرَّحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الدَّرْسُ السَّابِعُ

المدرسة الليبية في فرنسا - تور

العام الدراسي

1441 / 1442 هـ . 2020 / 2021 م



(1) القِيَامُ بِالْكِيلوجِرَامَاتِ العَرَضُ !

1

يَحْمِلُ فَرَحَانُ شَيْئًا ثَقِيلًا!
كُتْلَتُهُ وَاحِدُ كِيلوجِرَامٍ.



ارْفَعِ كُتْلَةَ تَبْلُغُ كِيلوجِرَامًا وَاحِدًا، هَلْ هِيَ فِي نَفْسِ الثَّقَلِ الَّذِي يَعْتَقِدُهُ فَرَحَانُ . حَاوِلْ
حَمْلَ صَدِيقِكَ . هَلْ صَدِيقُكَ أَثْقَلُ مِنْ 1 كِيلوجِرَامٍ ؟

لِهَذَا فَإِنَّ 1 كجم يُقْرَأُ
كِيلوجِرَامٍ .



كجم رَمَزُ الْكِيلوجِرَامِ .



مَا مَعْنَى 1 كجم ؟



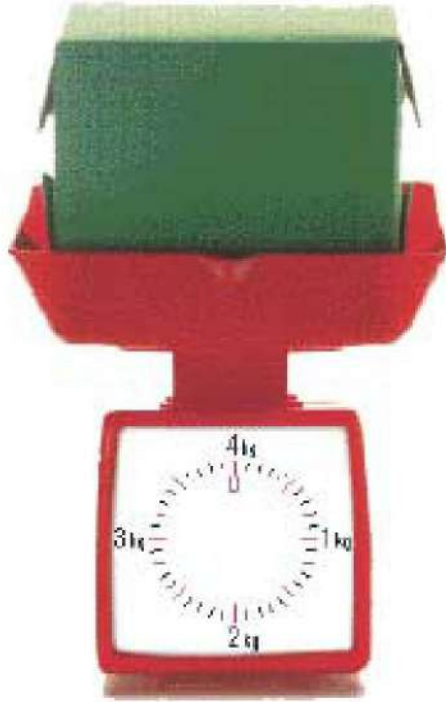
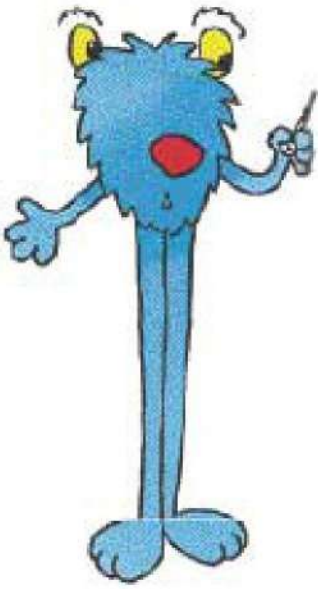
كُثْلَةُ بُذُورِ القُوْلِ 1 كَجْم



ب) أَمَّنْ يُرَسِّمُ مُؤَشِّرُ مِيزَانِ المَعْطَبِخِ
إِذَا كَانَتْ كُثْلَةُ الصُّنْدُوقِ :

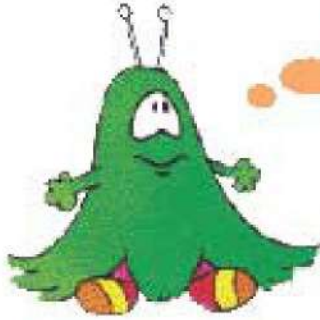
1 أَقَلُّ مِنْ 1 كَجْم ؟

2 أَكْثَرُ مِنْ 1 كَجْم ؟

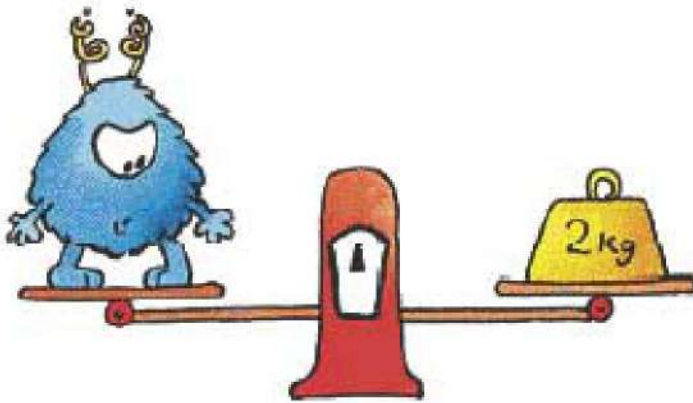


(2) مُقَارَنَةُ الكُتْلِ بِالكِيلُو جَرَامَاتِ العَرَضُ !

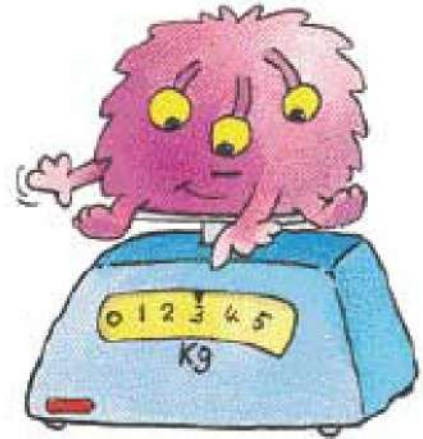
نَسْتَعِذِمُ الكِيلُو جَرَامَاتِ لِقِيَاسِ الكُتْلِ الثَّقِيلَةِ .



1



كُتْلَةُ هَذَا الكَائِنِ 2 كَجِم .



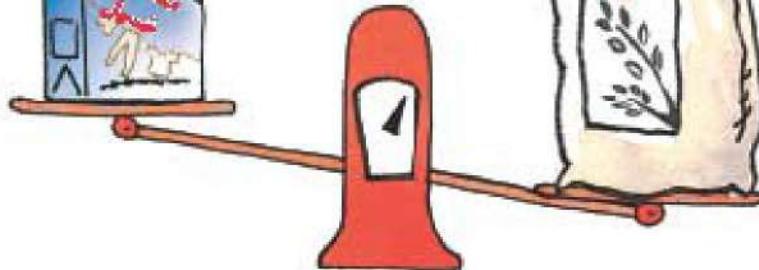
كُتْلَةُ هَذَا الكَائِنِ 3 كَجِم .

2

مَسْحُورِيُّ غَمْبِيلِ 2 كَجِم



أَرْزُ 5 كَجِم



أَيُّهُمَا أَثْقَلُ ؟



2 اقرأ الكُتْلَةَ المَطْبُوعَةَ عَلَى كُلِّ عُلْبَةٍ.



1 أَحْضِرْ بَعْضَ عُلْبِ اللَّبَنِ الفَارِغَةِ، وَصِنَادِيقِ حُبُوبٍ وَرَقِيَّةٍ، وَأَكْيَاسًا بِلاَسْتِيكِيَّةٍ مِنَ الَّتِي تُسْتَحْدَمُ لِاحْتِواءِ لَبَنِ بُودَرَةٍ أَوْ دَقِيقٍ أَوْ أُرْزٍ أَوْ سَكَّرٍ.



أَيُّهُمَا أَثْقَلُ؟

ما الكُتْلَةُ الكُلِّيَّةُ لِلأُرْزِ وَالْحُبُوبِ؟

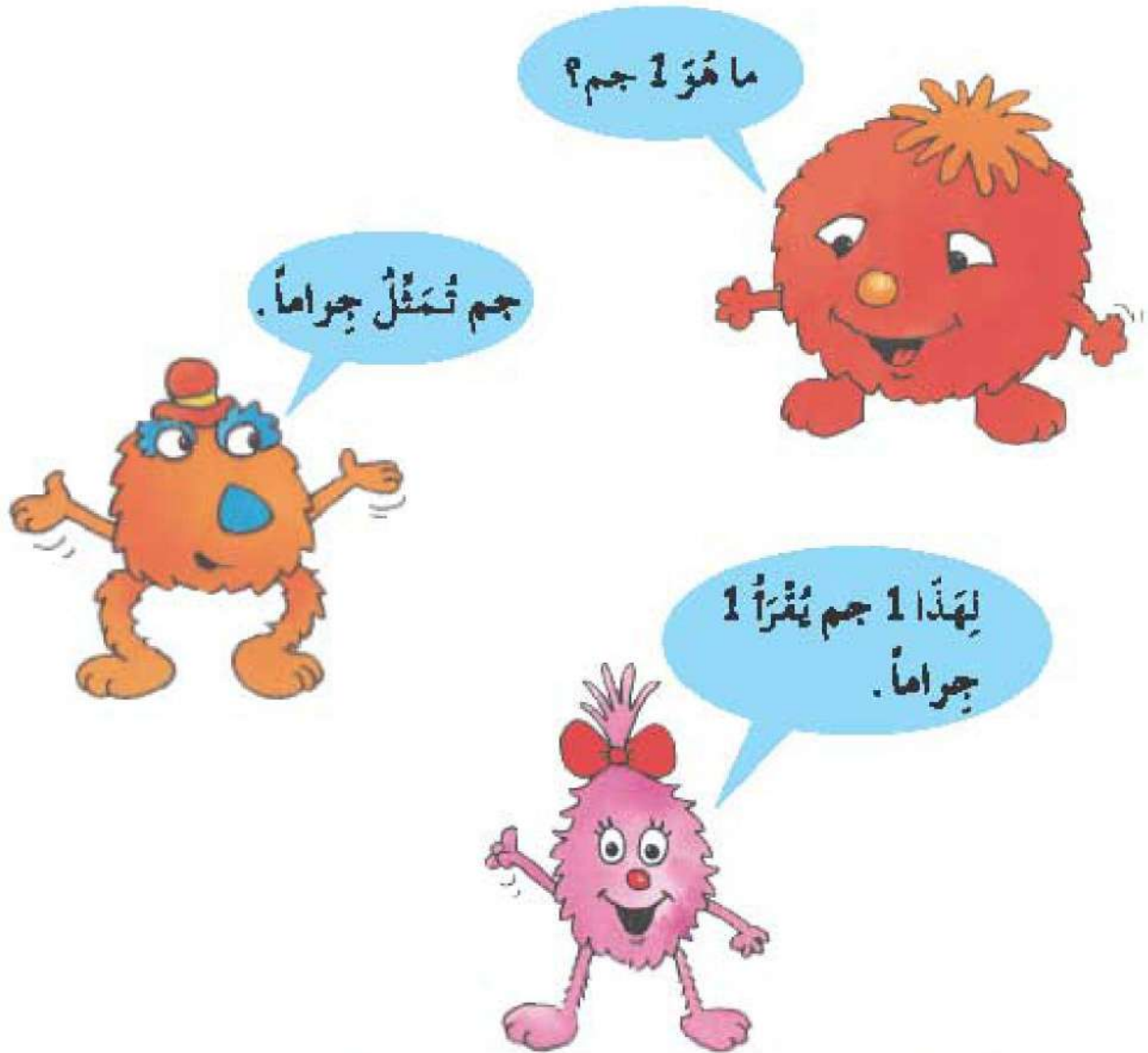
4 اسأل أصدِقَاءَكَ 5 أسْئَلَةٍ عَنِ كُتْلِ هَذِهِ الأَشْيَاءِ.



3 اكَتُبْ قَائِمَةً بِكُتْلِ هَذِهِ الأَشْيَاءِ.

(3) القياسُ بِالْجِراماتِ العَرَضُ!

1



كُثْلَةُ القَلَمِ حِوائِجِ 5 جِمْ.

كُثْلَةُ مِشْبَكِ الوَرَقِ حِوائِجِ 1 جِرامِ.



كُتْلَةُ الكَعْكَةِ 20 جم .



كُتْلَةُ حَافِظَةِ الأَقْلَامِ 350 جم .



كُتْلَةُ الصُّنْدُوقِ جم .



كُتْلَةُ مِصْبَاحِ الإِضَاءَةِ جم .

ب أَوْجِدُ كُتْلَةَ كِتَابِ الرِّيَاضِيَّاتِ مُسْتَعْدِمًا مِيزَانَ المَطْبَخِ .

ما كُتْلَتُهُ؟ جم

(4) مُقَارَنَةُ الكُّتْلِ بِالجِراماتِ العَرَضُ !

اسْتَخْدَمَ يَعْظَانُ مِيزَانَ المَطْبَخِ لِإِيجَادِ كُتْلَةِ المِثْقَبَةِ،
وَالدُّبَّاسَةِ، وَدَفْتَرِ الدُّرُوسِ الحَاصِّ بِهِ.



1 فيمَا يَلِي مَا كُتِبَهُ عَلَى قِطْعَةٍ مِنَ الوَرَقِ :

كُتْلَةُ المِثْقَبَةِ 320 جم .
كُتْلَةُ الدُّبَّاسَةِ 100 جم .
كُتْلَةُ دَفْتَرِ الدُّرُوسِ 250 جم .
الدُّبَّاسَةُ هِيَ الأَخْفُ .
المِثْقَبَةُ هِيَ الأَثْقَلُ .

2 سَاعِدْ يَعْظَانُ لِتُكْمِلَ الأَيَّ :

دَفْتَرِ الدُّرُوسِ [] مِنَ الدُّبَّاسَةِ .

الدُّبَّاسَةُ [] مِنَ المِثْقَبَةِ .

المِثْقَبَةُ [] مِنَ الدُّبَّاسَةِ وَ دَفْتَرِ الدُّرُوسِ .

أ

أستطيع رفع 9 كجم فقط.



سمعان

أستطيع رفع 10 كجم أكثر من فرحان!



فهمان

أستطيع رفع 2 كجم.



فرحان

ما الكُتلة التي يَستطيعُ رَفعها فهمان؟

$$2 \text{ كجم} + 10 \text{ كجم} = 12 \text{ كجم}.$$

أستطيعُ رَفع 12 كجم.

بكم تُقلُّ الكُتلة التي يَرفَعها سَمعان عن التي يَرفَعها فهمان؟

$$12 \text{ كجم} - 9 \text{ كجم} = 3 \text{ كجم}.$$

الكُتلة التي يَستطيعُ سَمعان رَفعها تُقلُّ بِمقدار 3 كجم عن الكُتلة التي يَرفَعها

فهمان .

ب

كُتلة الفارسِ قايخَل الدرعِ الواقِي 80 كجم،

وكُتلة الفارسِ يَدونِ الدرعِ 61 كجم،

ما كُتلة الدرعِ؟ كجم

