



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْبَوِيِّ

الْبَنَاءُ

لِلصَّفِّ الثَّالِثِ

مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الْأَسْبُوعُ الرَّابِعُ عَشَرَ

الْمَدْرَسَةُ اللَّيْبِيَّةُ فِي فَرَنْسَا - تَوْر

الْعَامُ الدِّرَاسِي

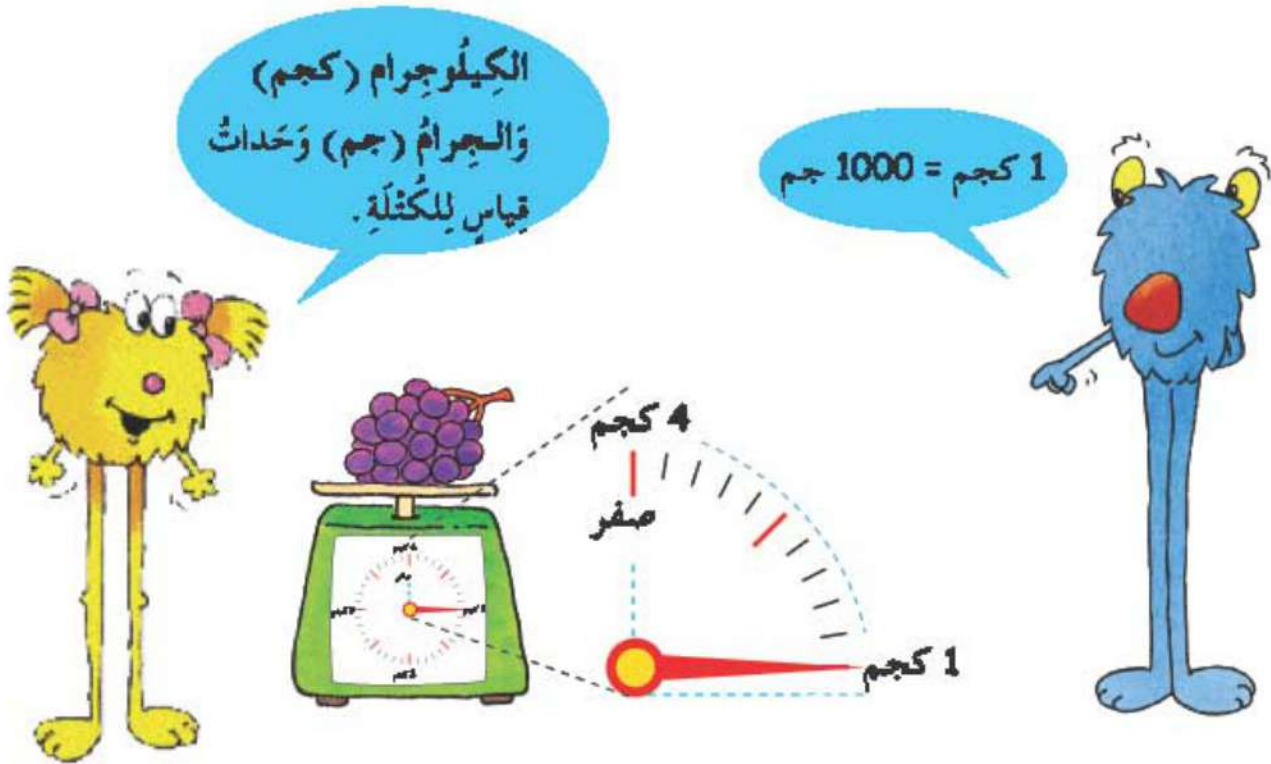
1441 / 1442 هـ . 2020 / 2021 م

الكُتْلَةُ



(1) القياسُ بِالْكِيلُوجَرَامَاتِ وَالْجَرَامَاتِ الْعَرَضُ !

أ كُتْلَةُ عُنُقُودِ الْعِنَبِ 1 كِيلُوجَرَامٍ .



ب كُتْلَةُ هَذَا الصُّدِيقِ الرُّضِيعِ 1 كجم و 500 جم .



1 كجم = 1000 جم

1 كجم و 500 جم = 1000 جم + 500 جم

= 1500 جم

➡ وَجَدَ فَرْحَانُ كُتْلَةَ كُلِّ مِنَ الْأَشْيَاءِ

النَّارُ الْجَمْرَانِ مَعِي



كُتْلَةُ الْخَضَارِ
هِيَ 800 جَم



كُتْلَةُ التُّفَاحِ
هِيَ 600 جَم

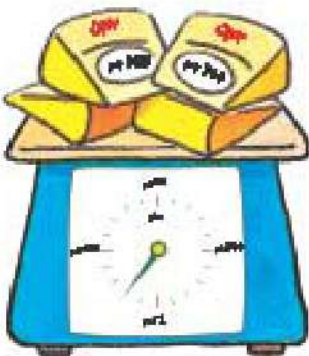


كُتْلَةُ السُّمَامَةِ هِيَ
2 كَجَم وَ 700 جَم



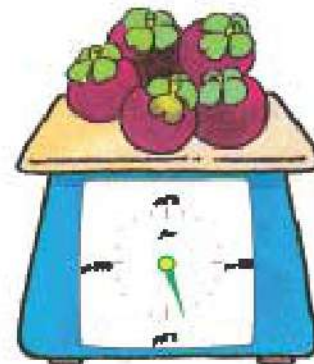
كُتْلَةُ كَبَسِ الْبَسِلَةِ هِيَ
1 كَجَم وَ 200 جَم

➡ أَوْجَدَ كُتْلَةَ مَا يَلِي:



كَجَم

جَم



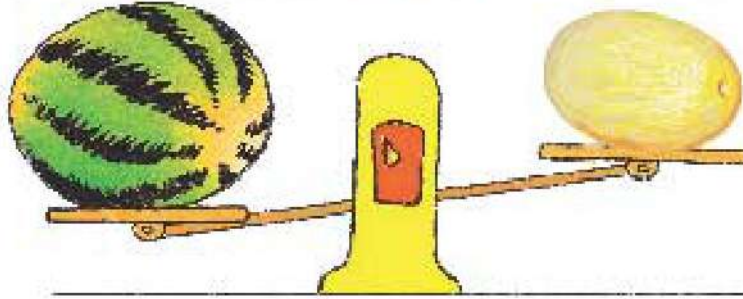
جَم

(2) مقارنة الكتل

أي الثباتين أثقل؟

قارن أولاً الكيلوجرامات.
كثلة 4 كجم أقل من 3 كجم.

كثلة البطيخة
4 كجم و 150 جم



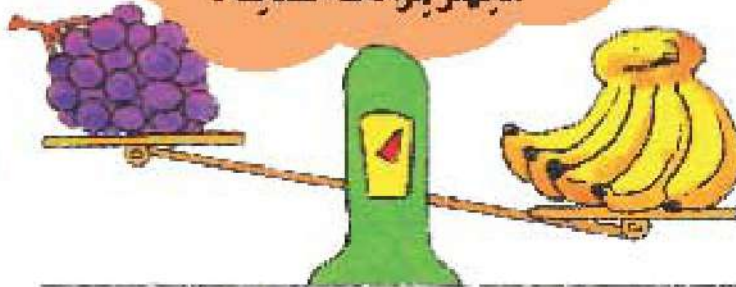
كثلة الليمونة
3 كجم و 620 جم

الكثلة 4 كجم و 150 جم أثقل من 3 كجم و 620 جم.
إذا البطيخة أثقل.

أي الفاكهتين أخف؟

قارن أولاً الكيلوجرامات.
الكيلوجرامات متعادل.

كثلة العنب
1 كجم و 200 جم



كثلة الخبز
1 كجم و 940 جم

ثم قارن الجرامات.
الكثلة 200 جم أقل من 940 جم.

إذا، الكثلة 1 كجم و 200 جم أقل من 1 كجم و 940 جم.

فاكهة أخف.

(3) الجَمْعُ العَرَضُ !

١ يَضَعُ فَهْمَانِ كَيْسَيْنِ مِنَ الْبَسِلَةِ فِي مِيزَانٍ مُطَبَّخٍ. مَا مَجْمُوعُ كُتْلَتَي الْكَيْسَيْنِ؟



3 كجم و 200 جم + 5 كجم و 500 جم = ؟

أَضِفْ أَوَّلَ الْكِيلُوجَرَامَاتِ. 3 كجم و 200 جم + 5 كجم ← 8 كجم و 200 جم
ثُمَّ أَضِفِ الْجَرَامَاتِ. 8 كجم و 200 جم + 500 جم ← 8 كجم و 700 جم

مَجْمُوعُ كُتْلَتَي الْكَيْسَيْنِ 8 كجم و 700 جم.

ب اَجْمَعْ مَا يَلِي :

١ 2 كجم و 30 جم + 1 كجم و 650 جم ٢ 2 كجم و 70 جم + 3 كجم و 20 جم

=

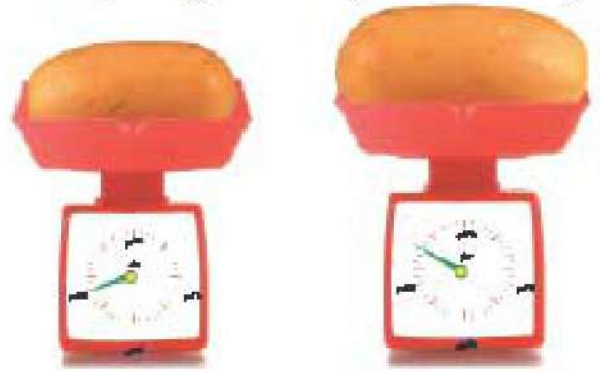
=

٣ 6 كجم و 40 جم + 5 كجم و 510 جم ٤ 1 كجم و 100 جم + 9 كجم و 90 جم

=

=

جريد فزحان مفرقة إجمالي كُتلة الشَّمَامَتَيْنِ.



3 كجم و 300 جم + 2 كجم و 800 جم = 4

اجمع أولاً الجرامات، ثم أعد تجميع النتيجة.

300 جم + 800 جم = 1100 جم

1100 جم = 1 كجم و 100 جم.

1000 جم 100 جم

300 جم 3 كجم

+ 800 جم 2 كجم
100 جم

وأخيراً، اجمع الكيلوجرامات.

300 جم 3 كجم

+ 800 جم 2 كجم
100 جم 6 كجم

د حاول حل ما يلي:

2 300 جم 7 كجم 3 210 جم 8 كجم

+ 700 جم 2 كجم + 800 جم 1 كجم

1 410 جم 2 كجم

+ 500 جم 2 كجم



(4) الطَّرْحُ العَرَضُ !

١ يَحْمِلُ سَمْعَان 3 كجم و 200 جم وَتَحْمِلُ نَبْهَانَة 1 كجم و 10 جم . بِكُمْ تَثْقُلُ الْكُتْلَةُ الَّتِي يَحْمِلُهَا سَمْعَان ؟



3 كجم و 200 جم - 1 كجم و 10 جم = ؟

اطْرَحْ أَوَّلًا الْكِيلُوجَرَامَات . 3 كجم و 200 جم - 1 كجم ← 2 كجم و 200 جم

ثُمَّ اطْرَحِ الْجَرَامَاتِ . 2 كجم و 200 جم - 10 جم ← 2 كجم و 190 جم

يَحْمِلُ سَمْعَان كُتْلَةً أَثْقَلَ بِمَقْدَارِ 2 كجم و 190 جم .



ب حاول حل ما يلي :

☆ 8 كجم و 780 جم - 5 كجم و 650 جم =

☆ 12 كجم و 950 جم - 9 كجم و 750 جم =

ج. يَحْمِلُ يَقْظَان 6 كجم و 180 جم وَيَحْمِلُ فَرْحَان 4 كجم و 650 جم.
بِكُمْ تَخِفُ الكُتْلَةُ الَّتِي يَحْمِلُهَا فَرْحَان؟



هَذِهِ طَرِيقَةٌ أُخْرَى لِلطَّرْحِ!

6 كجم و 180 جم - 4 كجم و 650 جم = ؟

لا تَسْتَطِيعُ طَرْحَ 650 جم مِنْ 180 جم.
لِذَا أَعِدْ تَجْمِيعَ 6 كجم 180 جم.

أَعِدْ أَوَّلًا تَجْمِيعَ 6 كجم و 180 جم.

6 كجم و 180 جم = 5 كجم و 1180 جم

5 كجم 1000 جم

ثُمَّ اطْرَحِ الجِرامَاتِ .

180¹ جم 6⁵ كجم

- 650 جم 4 كجم

530 جم

وَأَخِيرًا، اطْرَحِ الكِيلُوجِرامَاتِ .

180¹ جم 6⁵ كجم

- 650 جم 4 كجم

530 جم 1 كجم

د. حَاوِلْ حَلِّ مَا يَلِي:

3 190 جم 11 كجم

- 350 جم 9 كجم

2 100 جم 7 كجم

- 150 جم 2 كجم

1 20 جم 5 كجم

- 840 جم 3 كجم



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا !



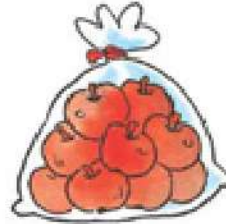
هَيَّا نَطْرَحُ الْكُتْلَ !

١ انْظُرْ إِلَى هَذِهِ الْفَوَاكِهِ وَالْخَضِرَاوَاتِ .



شَمَامَةٌ

3 كَجَم وَ 830 جَم



كَيْسُ تَفَاحٍ

5 كَجَم وَ 600 جَم



فَرَاوَلَةٌ

2 كَجَم وَ 390 جَم



كَيْسُ بَطَاطِسَ

6 كَجَم وَ 990 جَم



كُرْنَبٌ

2 كَجَم وَ 900 جَم



جَزَرٌ

1 كَجَم وَ 20 جَم

اعْمَلْ ضِمْنَ مَجْمُوعَةٍ مِنْ أَرْبَعَةِ تَلَامِيذَ لِكِتَابَةِ أَرْبَعِ مَسَائِلَ لَفْظِيَّةٍ عَنِ الطَّرْحِ مُسْتَخْدِمِينَ الْكُتْلَ الْمُعْطَاةَ، ثُمَّ حُلُّوْهَا .

ب حاول حل ما يلي :

1 9 كَجَم وَ 430 جَم - 4 كَجَم وَ 120 جَم = كَجَم وَ جَم

2 7 كَجَم وَ 220 جَم - 2 كَجَم وَ 130 جَم = كَجَم وَ جَم

4 210 جَم 8 كَجَم

- 360 جَم 3 كَجَم

3 90 جَم 6 كَجَم

- 202 جَم 1 كَجَم