

## أُتدرب وأحل المسائل

### وحدات قياس الكتلة



أُتدربُ  
وأحلُّ المسائل



أُحوّلُ كلاً ممّا يأتي إلى الوحدّة المُبيّنة:

1  $54 \text{ kg} = 54000 \text{ g}$

2  $6 \text{ ton} = 6000 \text{ kg}$

3  $20000 \text{ g} = 20 \text{ kg}$

4  $100 \text{ kg} = 100000 \text{ g}$

5  $160 \text{ ton} = 160000 \text{ kg}$

6  $9000 \text{ kg} = 9 \text{ ton}$

أُكْتُبُ وَحدّةَ الكُتلة المُناسِبةَ (g, kg, ton) في  في كُلِّ ممّا يأتي:

8 قلم رصاصٍ  $200 \text{ g}$

7 كرة القدم  $1.5 \text{ kg}$

10 طائرةٌ  $2 \text{ ton}$

9 جملٌ  $600 \text{ kg}$

12 عُصفورٌ  $0.5 \text{ kg}$

11 خاتمٌ  $7 \text{ g}$

13 إلكترونيات: لدى زين حاسوبٌ مَحْمولٌ كُتلتُهُ  $4000 \text{ g}$ ، فكَم كُتلتُهُ بِالكيلوغرام؟  $4 \text{ kg}$

14 حيوانات: ما كُتلةُ الفيل الإفريقيّ بِالكيلوغرام؛ إذا كانت كُتلتُهُ  $6 \text{ ton}$ ؟  $6000 \text{ kg}$

15 أكمل الجدولَ المُجاورَ:

ton	kg	g
3	3000	3000000
8	8000	8000000
14	14000	14000000
70	70000	70000000



أَصِلْ بَيْنَ الصُّورَةِ وَالْكَتْلَةِ الْمُنَاسِبَةِ:

16

500 kg

50 g

500 ton

منهاجي



تَبْرِيرٌ: أَيُّهُمَا أَثْقَلُ الْحَوْتُ الْأَزْرَقُ أَمْ الْجَمَلُ الْعَرَبِيُّ؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي.

17

الحوت الأزرق؛ لأن كتلته 50000 kg أكبر من 500 kg

منهاجي



500 kg

50 ton

مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ

تَبْرِيرٌ: اسْتَوْرَدَ تاجرٌ 4 ton مِنَ الْقَمَحِ. هَلْ يَسْتَطِيعُ نَقْلَهَا بِاسْتِعْمَالِ شاحِنَةٍ تَبْلُغُ أَقْصَى

18

حُمُولَةٍ لَهَا 1400 kg؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي. لا يَسْتَطِيعُ؛ لأن  $4 \text{ ton} = 4000 \text{ kg}$  أكبر من 1400 kg

تَبْرِيرٌ: إِذَا كَانَتْ كُتْلَةُ دَرَّاجَةٍ فَاطِمَةَ 9 kg، بَيْنَمَا كُتْلَةُ دَرَّاجَةِ صَفَاءَ 8990 g، فَأَيُّ

19

الدَّرَّاجَتَيْنِ أَثْقَلُ؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي. دراجة فاطمة؛ لأن كتلة دراجتها 9000 g أكبر من 8990 g

تَعَدُّ: أَنْتَجَتِ مَرْعَةُ خَالِدٍ 3 ton مِنَ التَّفَّاحِ. كَمْ سَيَّارَةً نَقْلٍ يَحْتَاجُ إِذَا كَانَتْ أَقْصَى

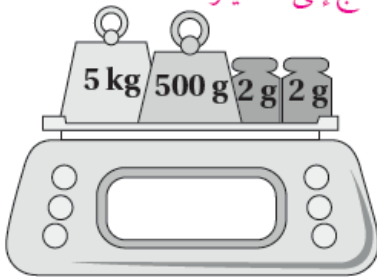
20

حُمُولَةٍ لِلْسَيَّارَةِ الْوَاحِدَةِ 1000 kg؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي. إذن: يحتاج إلى 3 سيارات.  $3000 \div 1000 = 3$ ,  $3 \text{ ton} = 3000 \text{ kg}$

تَبْرِيرٌ: مَا قِرَاءَةُ الْمِيزَانِ فِي الشَّكْلِ

21

المُجَاوِرِ بِالْغَرَامِ؟ أُبَرِّرُ إِجَابَتِي. 5504 g



أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَحْوَلُ الْكُتْلَةَ مِنْ كِيلُوغَرَامٍ إِلَى غَرَامٍ وَبِالْعَكْسِ؟

