

## أُتدرب وأحل المسائل

### وحدات قياس الكتلة

أُتدرب

وأحل المسائل

منهاجي



أَمَلِّأُ الْفَرَاغَ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1 9 ton = .....9000..... kg

2 158 g = .....0.158..... kg

3 15000 g = .....15..... kg

4 0.7 ton = .....700..... kg

5 90 kg = .....90000..... g

6 1.7 kg = .....1700..... g

7 5 kg, 420 g = .....5.420..... kg

8 6 ton, 200 kg = .....6200..... kg

9 تَبْلُغُ كُتْلَةُ فَيْلٍ 3400 kg مَا كُتْلَتُهُ بِالطَّنِّ؟ 3.4 ton



10 مَا كُتْلَةُ كَيْسِ الطَّحِينِ الْمُجَاوِرِ بِالْكِيلُوغَرَامِ؟  
0.75 kg



11 شَاحِنَاتٌ: بَلَغَتْ كُتْلَةُ حُمُولَةِ شَاحِنَةٍ فِي رِحْلَةِ الذَّهَابِ

1 ton, 250 kg، وَفِي رِحْلَةِ الْعُودَةِ 1.5 ton. أَقَارِنُ

بَيْنَ كُتْلَتَيْ الْحُمُولَتَيْنِ، ثُمَّ أَجِدُ الْفَرْقَ بَيْنَهُمَا بِالْأَطْنَانِ

وَالْكِيلُوغَرَامَاتِ.  $1.250 \text{ ton} < 1.5 \text{ ton}$

$1.5 - 1.250 = 0.250 \text{ ton}$ ,  $1500 - 1250 = 250 \text{ kg}$

أُختارُ الكُتَل التي مَجْموعُها يُساوي القيمة المُعطاة في كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

منهاجي



12  $3500 \text{ g} = 1 \text{ kg} + 1 \text{ kg} + 1 \text{ kg} + 500 \text{ g}$

13  $1725 \text{ g} = 1 \text{ kg} + 500 \text{ g} + 200 \text{ g} + 10 \text{ g} + 10 \text{ g} + 5 \text{ g}$

14  $4.2 \text{ kg} = 1 \text{ kg} + 1 \text{ kg} + 1 \text{ kg} + 1 \text{ kg} + 200 \text{ g}$

15  $2.75 \text{ kg} = 1 \text{ kg} + 1 \text{ kg} + 500 \text{ g} + 200 \text{ g} + 50 \text{ g}$

16  $6 \frac{3}{5} \text{ kg} = 5 \text{ kg} + 1 \text{ kg} + 500 \text{ g} + 100 \text{ g}$

17  $7 \frac{7}{10} \text{ kg} = 5 \text{ kg} + 1 \text{ kg} + 1 \text{ kg} + 500 \text{ g} + 200 \text{ g}$

### مهارات التفكير



18 **تحد:** أختارُ 3 أثقالٍ مِنْ قائمة الأثقال التي في السؤال السابق وأضيفها للميزان؛ لتصبح قراءته صحيحة.  $1 \text{ kg} + 200 \text{ g} + 50 \text{ g}$

19 **أكتشف الخطأ:** أراد خالد كتابة  $6 \text{ kg}, 43 \text{ g}$  بالكيلوغرام، فكتبها على الصورة

$6.43 \text{ kg}$  أكتشف الخطأ وأصححه. الخطأ هو  $43 \text{ g}$  لا يساوي  $0.43$  والصحيح:  $43 \text{ g} = 0.043 \text{ kg}$  أي إن:  $6 \text{ kg}, 43 \text{ g} = 6.043 \text{ kg}$

20 أيها لا يتّمي: ما القياس المُختلّف؟ أُبرّر إجابتي.

2.5 ton

2500 kg

2.050 kg

2 ton 500 kg

**أُتحدّث:** كيف أكتب قياساً بوحدّة مُركّبة، على صورة قياس بوحدّة واحدة؟  
أحوّل إحدى الوحدتين إلى الأخرى وأجمعهما.

