

## أُتدرب وأحل المسائل

### وحدات قياس الكتلة

أُتدرب

وأحل المسائل

منهاجي



أَمَلِّأُ الفُرَاقَ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1  $9 \text{ ton} = \dots 9000 \dots \text{ kg}$

2  $158 \text{ g} = \dots 0.158 \dots \text{ kg}$

3  $15000 \text{ g} = \dots 15 \dots \text{ kg}$

4  $0.7 \text{ ton} = \dots 700 \dots \text{ kg}$

5  $90 \text{ kg} = \dots 90000 \dots \text{ g}$

6  $1.7 \text{ kg} = \dots 1700 \dots \text{ g}$

7  $5 \text{ kg}, 420 \text{ g} = \dots 5.420 \dots \text{ kg}$

8  $6 \text{ ton}, 200 \text{ kg} = \dots 6200 \dots \text{ kg}$

9 تَبْلُغُ كُتْلَةُ فَيْلٍ  $3400 \text{ kg}$  مَا كُتْلَتُهُ بِالطَّنِّ؟  $3.4 \text{ ton}$



10 مَا كُتْلَةُ كَيْسِ الطَّحِينِ الْمُجَاوِرِ بِالْكِيلُوغَرَامِ؟  
 $0.75 \text{ kg}$



11 شَاحِنَاتٌ: بَلَغَتْ كُتْلَةُ حُمُولَةِ شَاحِنَةٍ فِي رِحْلَةِ الذَّهَابِ

$1 \text{ ton}, 250 \text{ kg}$ ، وَفِي رِحْلَةِ العَوْدَةِ  $1.5 \text{ ton}$ . أَقَارِنُ

بَيْنَ كُتْلَتَيْ الحُمُولَتَيْنِ، ثُمَّ أَجِدُ الفَرْقَ 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 قائمةِ الأثقالِ التي في السؤالِ السابقِ وأضيفُها للميزانِ؛ لتُصبحَ قراءتُه صحيحةً.  $1 \text{ kg} + 200 \text{ g} + 50 \text{ g}$

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

$6.43 \text{ kg}$  أكتشف الخطأ وأصحَّه. الخطأ هو  $43 \text{ g}$  لا يُساوي  $0.43$  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؟ أبرّر إجابتِي.

2.5 ton

2500 kg

2.050 kg

2 ton 500 kg

**أتحدّث:** كيف أكتب قياساً بوحدة مُركّبة، على صورة قياسٍ بوحدة واحدة؟  
أحوّل إحدى الوحدتين إلى الأخرى وأجمعهما.

