

أدرب وأحل المسائل

وحدات قياس الكتلة

أَتَدَرِّبُ

وَأَحُلُّ الْمَسَائِلَ

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: بَلَّغَتْ كُتْلَةُ حُمُولَةٍ شَاحِنَةٍ فِي رِحْلَةِ الذَّهَابِ

1 ton, 250 kg، وَفِي رِحْلَةِ الْعَوْدَةِ 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 الكُتَلُ الَّتِي مَجْموعُها يُساوي القيمة المُعطاة في كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:



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 قائِمةِ الأثقالِ الَّتِي فِي السُّؤالِ السَّابِقِ وَأُضيفُها لِلْمِيزانِ؛ لِتُصَبِّحَ قِراءَتُهُ صَحيحةً. $1 \text{ kg} + 200 \text{ g} + 50 \text{ g}$

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

6.43 kg أكتشف الخطأ وأصححه. الخطأ هو 43 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 يتيمي: ما القياس المُختلف؟ أُبرر 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.

