

أسئلة تمارين الكتاب

وحدات قياس السعة

أحوّل كُلًّا مِمَّا يَأْتِي إِلَى الْمِيلِيلِترِ:

1 $12 \text{ L} = 12000 \text{ mL}$

2 $60 \text{ L} = 60000 \text{ mL}$

3 $18000 \text{ mL} = 18 \text{ L}$

أَمَلِّأِ الْفَرَاغَ بِالْوَحْدَةِ الْمُنَاسِبَةِ (L, mL):

5 سَعَةٌ مَطْرَةٌ مَاءٍ 1.5 L

4 سَعَةٌ فِنْجَانِ الْقَهْوَةِ 50 mL

6 يَسْتَعْمَلُ مُعَالِجٌ طَبِيعِيٌّ قَرَبًا يَضَعُ فِيهَا الْمَاءَ السَّاخِنَ لِعِلَاجِ الْمَرَضِي سَعَةً الْوَاحِدَةَ 5000 mL ، مَا سَعَةُ الْقَرْبَةِ بِاللِّتْرَاتِ؟

5 L

7 تَحْتَوِي عُبُودَةٌ عَلَى 6 L مِنَ الزَّيْتِ. كَمْ قَارُورَةً زُجَاجِيَّةً سَعَتُهَا 1250 mL نَحْتَاجُ لِتَفْرِيفِ عُبُودَةِ الزَّيْتِ فِيهَا؟ 5

8 حَاجَةُ الرَّجُلِ الْيَوْمِيَّةَ مِنَ الْمَاءِ 3 L ، بَيْنَمَا حَاجَةُ الْمَرْأَةِ 2200 mL ، أَيُّهُمَا حَاجَتُهُ أَكْبَرُ؟ أُبْرِّرُ إِجَابَتِي.

الرجل؛ لأن حاجته بالمليترات $2200 \text{ mL} < 3000 \text{ mL}$

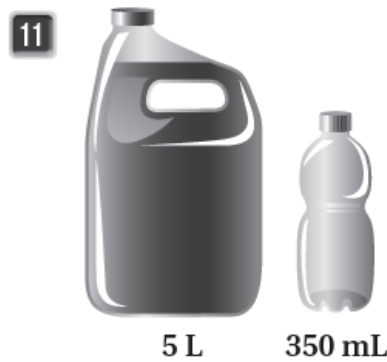
9 خَزَانٌ وَقُودٍ سَعَتُهُ 12 L ، هَلْ يَكْفِي لِتَشْغِيلِ آلَةٍ 3 سَاعَاتٍ، إِذَا كَانَتْ تَسْتَهْلِكُ 2400 mL فِي كُلِّ سَاعَةٍ؟ أُبْرِّرُ إِجَابَتِي.

نعم تكفي؛ لأن حاجة الآلات الثلاث 7200 mL ، وكمية الوقود بالمليترات أكثر 12000 mL

أَحْسِبُ السَّعَةَ الْكُلِّيَّةَ بِالْمِيلِيلِترَاتِ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ مِمَّا يَأْتِي:



5200 mL



5350 mL