

أسئلة تمارين الكتاب

وحدات قياس السعة

أحوّل كُلًّا مِمَّا يَأْتِي إِلَى الْمِيلِيلِترِ:

1 12 L = 12000 mL

2 60 L = 60000 mL

3 18000 mL = 18 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 الْمَرَضِيِّ سَعَةً الْوَاحِدَةَ 5000 mL، مَا سَعَةُ الْقَرَبَةِ بِاللِّتْرَاتِ؟

5 L

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

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

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

أَحْسِبُ السَّعَةَ الْكُلِّيَّةَ بِالْمِيلِيلِترَاتِ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ مِمَّا يَأْتِي:

10



3 L



2 L



200 mL

5200 mL

11



5 L



350 mL

5350 mL