

أسئلة تمارين الكتاب

وحدات قياس السعة

أَحْوَلُ كُلًا مِمَّا يَأْتِي إِلَى الْمِلِّيْلِيرِ:

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

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

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

أَمْلَأُ الْفَرَاغَ بِالْوِحْدَةِ الْمُنَاسِبَةِ (L, mL):

1.5 L سَعَةٌ مَطْرَأَةٌ مَاءٌ 5

50 mL سَعَةٌ فِنْجَانٍ لِلْقَهْوَةِ 4

يَسْتَعْمِلُ مُعَايِّجٌ طَبَاعِيٌّ قِرَبًا يَضْصُعُ فِيهَا الْمَاءُ السَّاخِنُ لِعِلاجِ الْمَرْضِى سَعَةُ الْواحِدَةِ 5000 mL، مَا سَعَةُ الْقَرْبَيَّةِ بِاللُّتُرَاتِ؟

5 L

تَحْتَوِي عُبُوةٌ عَلَى 6 لِيْلَرٍ. كَمْ قَارُورَةً رُجَاحِيَّةً سَعَتُهَا 1250 mL تَحْتَاجُ لِتَفْرِيقِ عُبُوةِ الرَّزِّيْتِ فِيهَا؟

7

حَاجَةُ الرُّجُلِ الْيَوْمِيَّةِ مِنَ الْمَاءِ 3 L، بَيْنَمَا حَاجَةُ الْمَرْأَةِ 2200 mL، أَيْمَهُما حَاجَتَهُ أَكْبَرُ؟ أَبْرُرُ إِجَابَتِيَّ.

8

الرَّجُل؛ لِأَنَّ حَاجَتَهُ بِالْمِلِّيْلِيرَاتِ $2200 \text{ mL} < 3000 \text{ mL}$

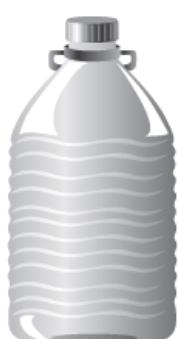
خَزَانٌ وَقُودٌ سَعَتُهُ 12 L، هَلْ يَكْفِي لِتَشْغِيلِ آلِيَّةٍ 3 سَاعَاتٍ، إِذَا كَانَتْ تَسْتَهِلُكُ 2400 mL فِي كُلِّ سَاعَةٍ؟ أَبْرُرُ إِجَابَتِيَّ.

9

نَعَمْ تَكْفِي؛ لِأَنَّ حَاجَةَ الْآلاتِ الْثَلَاثَ 7200 mL ، وَكَمِيَّةُ الْوَقُودِ بِالْمِلِّيْلِيرَاتِ أَكْبَرُ = 12000 mL

أَحْسِبُ السَّعَةَ الْكُلِّيَّةَ بِالْمِلِّيْلِيرَاتِ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ مِمَّا يَأْتِي:

10



3 L

منهاجي



2 L



200 mL

5200 mL

11



5 L



350 mL

5350 mL