

حل أسئلة كتاب التمارين

تطبيقات العمليات على الكسور العشرية

أملأ الفراغ بما هو مناسب في كل مما يأتي:

1 $3 \text{ kg}, 950 \text{ g} = 3.950 \text{ kg}$

2 $7 \text{ kg}, 45 \text{ g} = 7.045 \text{ kg}$

3 $2 \text{ kg}, 82 \text{ g} = 2.082 \text{ kg}$

4 $6 \text{ kg}, 10 \text{ g} = 6.010 \text{ kg}$

5 $2 \text{ L}, 75 \text{ mL} = 2.075 \text{ L}$

6 $7 \text{ L}, 680 \text{ mL} = 2.68 \text{ L}$

7 $6 \text{ km} + 500 \text{ m} = 6.5 \text{ km}$

8 $5 \text{ cm} - 14 \text{ mm} = 3.6 \text{ cm}$

9 $8 \text{ L} - 200 \text{ mL} = 7.8 \text{ L}$

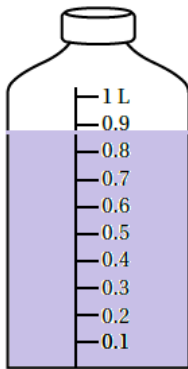
10 $2.4 \text{ m} \times 30 \text{ m} = 72 \text{ m}^2$

11 $3 \text{ ton} \div 1200 \text{ kg} = 2.5$

12 $2.6 \text{ kg} \div 200 \text{ g} = 13$

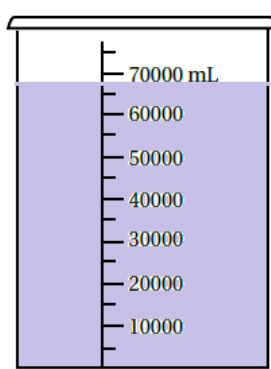
أظلل كل إناء بمقدار الماء المُدَوَّن أسفل كل منها، ثمَّ أجد مجموع الكميات الثلاث باللتر:

13



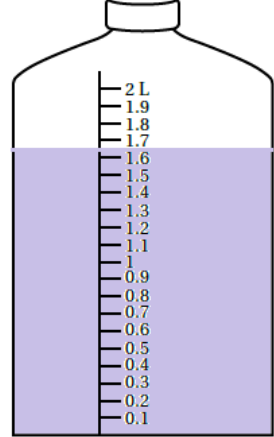
875 mL

14



67.5 L

15



1625 mL

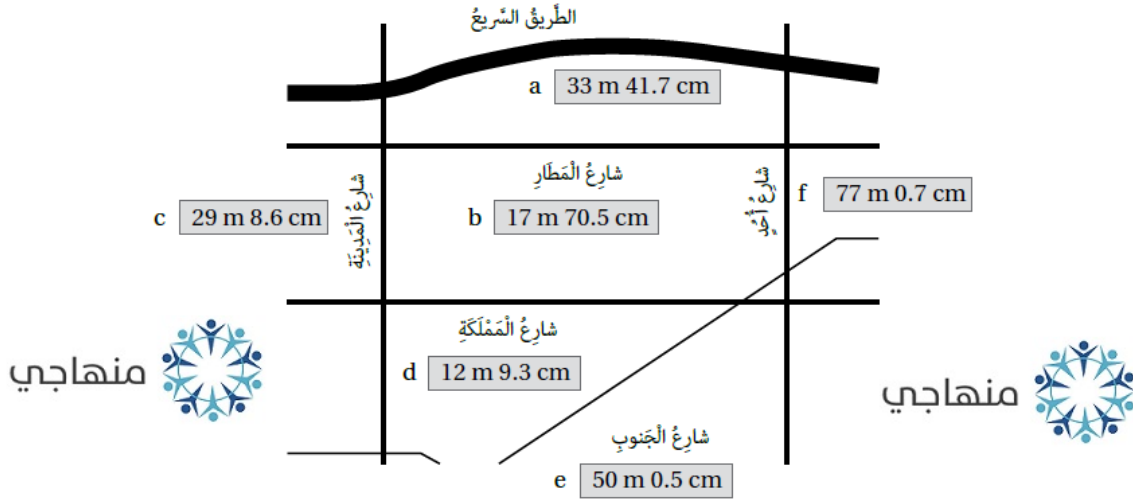
منهاجي



16 **عُطُور:** لدى سعيد 520 mL، 1L، من أحد أنواع العُطُور، أراد تعبئتها في قوارير، سعة كل منها 0.08 L، كم قارورة

يَلْزِمُهُ لِذَلِكَ؟ مجموع الكميات الثلاث باللتر: $0.875 + 67.5 + 10625 = 70 \text{ L}$

17 **يبيِّن المَحْطَطُ الآتي عَرْضَ بَعْضِ الشُّوَارِعِ. أَكْتُبْ قِيَاسَ عَرْضِ كُلِّ مِنْهَا بِالْأَمْتَارِ مُسْتَعْمِلًا الْكُسُورَ الْعَشْرِيَّةَ.**



- a) 33.417 m b) 17.705 m c) 29.086 m
 d) 12.093 m e) 50.005 m f) 77.007 m

18 **بَلَّاطٌ: أَرَادَ عَامِرٌ تَبْلِيطَ جِدَارٍ مِسَاحَتُهُ 12.5 m^2 ، إِذَا كَانَتْ تَكْلِفَةُ تَبْلِيطِ الْمِتْرِ الْمُرَبَّعِ الْوَاحِدِ مِنَ الْجِدَارِ 5.5 JD، فَكَمْ**

دِينَارًا تَكْلِفَةُ تَبْلِيطِ الْجِدَارِ كَامِلًا؟ تَكْلِفَةُ تَبْلِيطِ الْجِدَارِ: 68.75 JD $12.5 \times 5.5 = 68.75$

19 **عَصِيرٌ: اشْتَرَتْ فَاطِمَةُ عُلْبَةَ عَصِيرٍ، ثُمَّ مَلَأَتْ 15 كُوبًا بِالْعَصِيرِ كُلِّهِ. إِذَا كَانَتْ سَعَةٌ كُلِّ كُوبٍ 200 mL، فَمَا سَعَةُ عُلْبَةِ**

الْعَصِيرِ بِاللِّتْر؟ $15 \times 0.200 = 3 \text{ L}$

20 **سَيَّارَةٌ أُجْرَةٌ: أَخَذَ سَائِقُ سَيَّارَةٍ أُجْرَةً مَبْلَغَ 1.4 JD عَنْ كُلِّ 1 km، إِضَافَةً إِلَى رُسُومِ تَشْغِيلِ الْعَدَّادِ 0.3، مَا الْمَبْلَغُ**

الَّذِي سَيَأْخُذُهُ السَّائِقُ بَعْدَ تَوْصِيلِ شَخْصٍ مَسَافَةَ 43 km؟ $43 \times 1.4 = 60.2$

المبلغ الذي سيأخذه السائق: 60.5 JD $60.2 + 0.3 = 60.5$

21 **أَرْزٌ: اشْتَرَى حَمَزَةٌ 25 kg مِنَ الْأَرْزِ، ثُمَّ وَزَعَهَا فِي 8 أَكْيَاسٍ بِالتَّسَاوِي. مَا كِتْلَةُ كَمِيَّةِ الْأَرْزِ الَّتِي وَضَعَهَا فِي كُلِّ كَيْسٍ؟**

$25 \div 8 = 3.125 \text{ kg}$