حل أسئلة كتاب التمارين

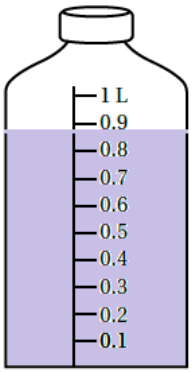
تطبيقات العمليات على الكسور العشرية

أَمْلَأُ الْفَراغَ بِما هُوَ مُناسِبٌ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

1. 3 kg , 950 g = 3.950 kg
2. 7 kg , 45 g = 7.045 kg
3. 2 kg , 82 g = 2.082 kg
4. 6 kg , 10 g = 6.010 kg
5. 2 L , 75 mL = 2.075 L
6. 7 L , 680 mL = 2.68 L
7. 6 km + 500 m = 6.5 km
8. 5 cm − 14 mm = 3.6 cm
9. 8 L − 200 mL = 7.8 L
10. 2.4 m × 30 m = 72 m^2
11. 3 ton ÷ 1200 kg = 2.5
12. 2.6 kg ÷ 200 g = 13

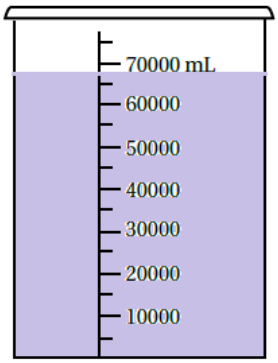
أُظَلِّلُ كُلَّ إِناءٍ بِمِقْدارِ الْماءِ الْمُدَوَّنِ أَسْفَلَ كُلٍّ مِنْها، ثُمَّ أَجِدُ مَجْموعَ الْكَمِّيّاتِ الثَّلاثِ بِاللِّتْرِ:

13.



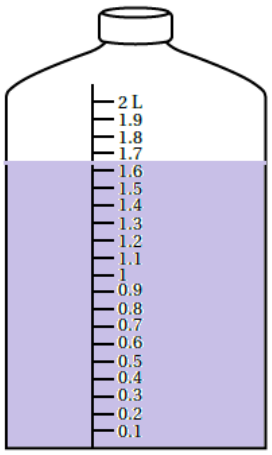
875 mL

14.



67.5 L

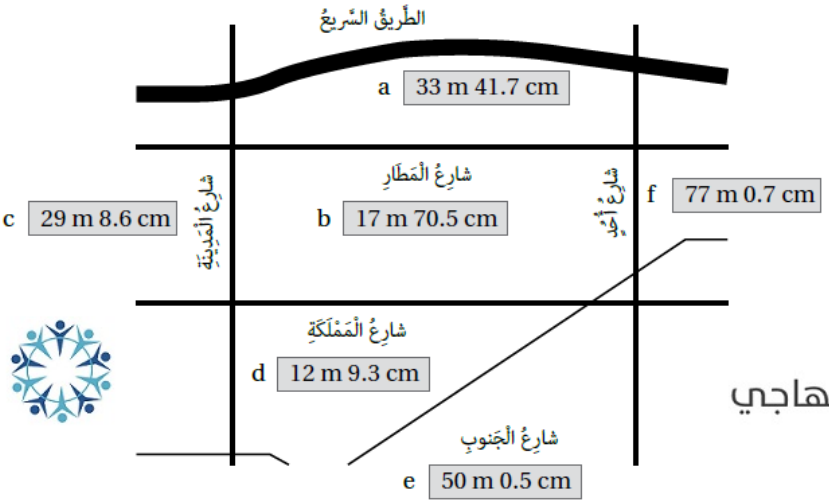
15.



1625 mL

16. **عُطورٌ:** لَدى سَعيدٍ 1L, 520 mL مِنْ أَحَدِ أَنْواعِ الْعُطورِ، أَرادَ تَعْبِئَتَها في قَواريرَ، سَعَةُ كُلٍّ مِنْها 0.08 L، كَمْ قارورَةً يَلْزَمُهُ لِذلِكَ؟ مجموع الكميات الثلاث باللتر: 0.875 + 67.5 + 10625 = 70 L

17 يُبَيِّنُ الْمُخَطَّطُ الْآتي عَرْضَ بَعْضِ الشَّوارِعِ. أَكْتُبُ قِياسَ عَرْضِ كُلٍّ مِنْها بِالْأَمْتارِ مُسْتَعْمِلًا الْكُسورَ 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 **بَلاطٌ:** أَرادَ عامِرٌ تَبْليطَ جِدارٍ مِساحَتُهُ $12.5\ m^2$، إِذا كانَتْ تَكْلِفَةُ تَبْليطِ الْمِتْرِ الْمُرَبَّعِ الْواحِدِ مِنَ الْجِدارِ 5.5 JD، فَكَمْ دينارًا تَكْلِفَةُ تَبْليطِ الْجِدارِ كامِلًا؟ تكلفة تبليط الجدار: 68.75JD 12.5 x 5.5 = 68.75

19 **عَصيرٌ:** اشْتَرَتْ فاطِمَةُ عُلْبَةَ عَصيرٍ، ثُمَّ مَلَأَتْ 15 كوبًا بِالْعَصيرِ كُلِّهِ. إِذا كانَتْ سَعَةُ كُلِّ كوبٍ 200 mL، فَما سَعَةُ عُلْبَةِ الْعَصيرِ بِاللِّتْرِ؟ 15 x 0.200 = 3 L

20 **سَيّارَةُ أُجْرَةٍ:** أَخَذَ سائِقُ سَيّارَةِ أُجْرَةٍ مَبْلَغَ 1.4 JD عَنْ كُلِّ 1 km، إِضافَةً إِلى رُسومِ تَشْغيلِ الْعَدّادِ 0.3، ما الْمَبْلَغُ الَّذي سَيَأْخُذُهُ السّائِقُ بَعْدَ تَوْصيلِ شَخْصٍ مَسافَةَ 43 km؟ 43 x 1.4 = 60.2

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

21 **أَرُزٌّ:** اشْتَرى حَمْزَةُ 25 kg مِنَ الْأَرُزِّ، ثُمَّ وَزَّعَها في 8 أَكْياسٍ بِالتَّساوي. ما كُتْلَةُ كَمِّيَّةِ الْأَرُزِّ الَّتي وَضَعَها في كُلِّ كيسٍ؟

25 ÷ 8 = 3.125 kg