حل أسئلة كتاب التمارين

النسب المتكافئة

أَجِدُ لِكُلِّ نِسْبَةٍ مِمّا يَأْتي نِسْبَةً تُكافِئُها:

1. 7 : 11
   14 : 22
2. 63 : 72
   7 : 8
3. 9 : 3
   3 : 1
4. 32 : 16
   4 : 2

أُكْمِلُ جَدْوَلَ النِّسْبَةِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي، ثُمَّ أَكْتُبُ النِّسَبَ الْمُتَكافِئَةَ:

5.

عَدَدُ الْحافِلاتِ	5	10	35
عَدَدُ الْمَقاعِدِ	100	200	700

5 : 100 , 10 : 200 , 35 : 700

6.

عَدَدُ أَكْياسِ الْإِسْمَنْتِ	2	8
عَدَدُ لِتْراتِ الْماءِ	140	560

2 : 140 , 8 : 560

أُكْمِلُ الْفَراغَ بِكِتابَةِ الْعَدَدِ الْمَفْقودِ لِتَكْوينِ نِسَبٍ مُتَكافِئَةٍ:

7. 16 : ...8... = 2 : 1
8. ...21... : 56 = 3 : 8
9. 12 : 30 = 2 : ...5...
10. 42 : ...35... = 6 : 5

11. أَلْـوانٌ: يُكَوِّنُ عِصامٌ دَرَجَةً مِنْ دَرَجاتِ اللَّوْنِ الزَّهْرِيِّ بِدَمْجِ 15 mL مِنَ اللَّوْنِ الْأَحْمَرِ مَعَ 6 mL مِنَ اللَّوْنِ الْأَبْيَضِ. كَمْ لِتْرًا مِنَ اللَّوْنِ الْأَبْيَضِ يَدْمِجُ مَعَ 5 L مِنَ اللَّوْنِ الْأَحْمَرِ؟ 2 L

12. إِسْمَنْتٌ: يَخْلِطُ عامِلُ بِناءٍ الْكَمِّيَّتَيْنِ الْمُوَضَّحَتَيْنِ في الشَّكْلِ الْمُجاوِرِ مِنَ الْإِسْمَنْتِ وَالرَّمْلِ لِعَمَلِ خَلْطَةِ الْإِسْمَنْتِ اللّازِمَةِ لِلْبِناءِ، ما كُتْلَةُ الْإِسْمَنْتِ وَالرَّمْلِ الَّتي يَحْتاجُ إِلَيْها لِعَمَلِ خَلْطَةٍ كُتْلَتُها 20 kg؟



5 Kg من الإسمنت. 15 Kg من الرمل.