حل أسئلة كتاب التمارين

ضرب الأعداد الكسرية

أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي في أَبْسَطِ صورَةٍ:

1. $3\frac{2}{5} \times 3 = 10\frac{1}{5}$
2. $1\frac{2}{5} \times \frac{3}{7} = \frac{3}{5}$
3. $2\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{3} = 10\frac{5}{6}$
4. $1\frac{3}{5} \times 1\frac{2}{3} = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$
5. $2\frac{1}{2} \times 1\frac{2}{3} = \frac{25}{6} = 4\frac{1}{6}$
6. $\frac{3}{5} \times 1\frac{2}{3} = 1$
7. $3\frac{3}{5} \times 1\frac{1}{9} = 4$
8. $\frac{4}{5} \times 1\frac{3}{4} = \frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$

9. **وَحَداتُ طولٍ عالَمِيَّةٌ:** لِلتَّحْويلِ مِنْ وَحْدَةِ الْميلِ إِلى الْكيلومِتْرِ، أَضْرِبُ في $\frac{8}{5}$، ما الْمَسافَةُ بَيْنَ مَدينَتَيْنِ بِالْكيلومِتْراتِ إِذا كانَتِ الْمَسافَةُ بَيْنَهُما $16\frac{1}{2}$ ميلًا؟ $\frac{132}{5} = 26\frac{2}{5}$

10. **أَشْتالٌ:** زَرَعَ سَعيدٌ شَتْلَةً طولُها $5\frac{6}{10}$ cm، وَقَدْ تَضاعَفَ طولُها في شَهْرٍ $1\frac{1}{2}$ مَرَّةٍ. ما طولُها بَعْدَ شَهْرٍ؟ $\frac{42}{5} = 8\frac{2}{5}$

11. **حَلْوى:** صَنَعَتْ نَجْوى نَوْعًا مِنَ الْحَلْوى بِاسْتِعْمالِ $\frac{3}{8}$ kg مِنَ السَّميدِ، ثُمَّ أَرادَتْ صُنْعَ النَّوْعِ نَفْسِهِ مِنَ الْحَلْوى، وَلكِنْ بِحَجْمٍ مُضاعَفٍ $2\frac{1}{4}$ ضِعْفٍ. كَمْ كيلوغرامًا مِنَ السَّميدِ يَلْزَمُها لِذلِكَ؟ $\frac{27}{32}$

12. **مَخْبَزٌ:** في مَخْبَزٍ $21\frac{3}{10}$ kg مِنَ الطَّحينِ، اسْتُعْمِلَتْ $\frac{4}{9}$ الْكَمِّيَّةِ أَوَّلَ النَّهارِ، وَ $\frac{5}{12}$ الْكَمِّيَّةِ وَقْتَ الظَّهيرَةِ. كَمْ كيلوغرامًا مِنَ الطَّحينِ اسْتُعْمِلَ في ذلِكَ الْيَوْمِ؟ $10\frac{7}{20}$

13. **سُكَّرٌ:** لَدى وَفاءَ حَجْمانِ مِنْ أَكْياسِ السُّكَّرِ، اسْتَعْمَلَتْ $1\frac{1}{4}$ كيسٍ مِنَ الْحَجْمِ الْأَوَّلِ، وَ $2\frac{2}{9}$ كيسٍ مِنَ الْحَجْمِ الثّاني. كَمْ كيلوغرامًا مِنَ السُّكَّرِ اسْتَهْلَكَتْ وَفاءُ؟ $\frac{245}{18} = 13\frac{11}{18}$