

حل أسئلة كتاب التمارين

ضرب الأعداد الكسرية

أجدُ ناتج كلِّ مما يأتي في أبسط صورة:

$$① \quad 3 \frac{2}{5} \times 3 = 10 \frac{1}{5}$$

$$② \quad 1 \frac{2}{5} \times \frac{3}{7} = \frac{3}{5}$$

$$③ \quad 2 \frac{1}{4} \times 3 \frac{1}{3} = 10 \frac{5}{6}$$

$$④ \quad 1 \frac{3}{5} \times 1 \frac{2}{3} = \frac{8}{3} = 2 \frac{2}{3}$$

$$⑤ \quad 2 \frac{1}{2} \times 1 \frac{2}{3} = \frac{25}{6} = 4 \frac{1}{6}$$

$$⑥ \quad \frac{3}{5} \times 1 \frac{2}{3} = 1$$

$$⑦ \quad 3 \frac{3}{5} \times 1 \frac{1}{9} = 4$$

$$⑧ \quad \frac{4}{5} \times 1 \frac{3}{4} = \frac{7}{5} = 1 \frac{2}{5}$$

⑨ وَحَدَاتٍ طَوِيلٍ عَالَمِيَّةٍ: لِلتَّحْوِيلِ مِنْ وَحْدَةِ الْمِيلِ إِلَى الْكِيلومترِ، أُضْرِبُ فِي $\frac{8}{5}$ ، مَا الْمَسَافَةُ بَيْنَ مَدِينَتَيْنِ

$$\text{بِالْكِيلومترَاتِ إِذَا كَانَتِ الْمَسَافَةُ بَيْنَهُمَا } 16 \frac{1}{2} \text{ مِيلًا؟} \quad \frac{132}{5} = 26 \frac{2}{5}$$

⑩ أَشْتَالُ: زَرَاعٍ سَعِيدٌ شَتْلَةٌ طَوَّلَهَا 5 $\frac{6}{10}$ cm، وَقَدْ تَضَاعَفَ طَوَّلُهَا فِي شَهْرٍ $1 \frac{1}{2}$ مَرَّةً. مَا طَوَّلُهَا بَعْدَ شَهْرٍ؟ $\frac{42}{5} = 8 \frac{2}{5}$

⑪ حَلْوَى: صَنَعْتُ نَجْوَى نَوْعًا مِنَ الْحَلْوَى بِاسْتِعْمَالِ 3 $\frac{3}{8}$ kg مِنَ السَّمِيدِ، ثُمَّ أَرَادْتُ صُنْعَ النَّوْعِ نَفْسِهِ مِنَ الْحَلْوَى، وَلَكِنْ

$$\text{بِحَجْمٍ مُضَاعَفٍ } 2 \frac{1}{4} \text{ ضِعْفٍ. كَمْ كِيلوغرامًا مِنَ السَّمِيدِ يَلْزَمُهَا لِذَلِكَ؟} \quad \frac{27}{32}$$

⑫ قَحْبَزٌ: فِي مَخْبَزٍ 21 $\frac{3}{10}$ kg مِنَ الطَّحِينِ، اسْتَعْمَلْتُ $\frac{4}{9}$ الْكَمِّيَّةِ أَوَّلَ النَّهَارِ، وَ $\frac{5}{12}$ الْكَمِّيَّةِ وَقْتُ الظَّهيرةِ. كَمْ كِيلوغرامًا

$$\text{مِنَ الطَّحِينِ اسْتَعْمَلْتُ فِي ذَلِكَ الْيَوْمِ؟} \quad 10 \frac{7}{20}$$

منهاجي



⑬ سَكَّرٌ: لَدَى وَفَاءٍ حَجْمَانِ مِنْ أَكْيَاسِ السُّكَّرِ، اسْتَعْمَلْتُ $1 \frac{1}{4}$ كَيْسٍ مِنَ الْحَجْمِ

الْأَوَّلِ، وَ $2 \frac{2}{9}$ كَيْسٍ مِنَ الْحَجْمِ الثَّانِي. كَمْ كِيلوغرامًا مِنَ السُّكَّرِ اسْتَهْلَكْتُ

$$\text{وَفَاءً؟} \quad \frac{245}{18} = 13 \frac{11}{18}$$