

## إجابات أسئلة كتاب التمارين

### ضرب الأعداد النسبية وقسمتها

أجدُ ناتج الضرب بأبسط صورة:

1  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{10} = \frac{3}{20}$

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

3  $\frac{-2}{5} \times \frac{4}{9} = \frac{-8}{45}$

4  $\frac{3}{9} \times \frac{-4}{10} = \frac{-2}{15}$

5  $\left(\frac{-2}{6}\right) \times \left(\frac{-7}{12}\right) = \frac{7}{36}$

6  $\left(\frac{-6}{8}\right) \times \left(\frac{-4}{10}\right) = \frac{3}{20}$

7  $2\frac{1}{3} \times 3\frac{2}{5} = \frac{119}{15}$

8  $5\frac{1}{2} \times 6\frac{3}{7} = \frac{3}{20}$

9  $6 \times 4\frac{2}{10} = \frac{3}{20}$

10  $7\frac{1}{3} \times 6 = \frac{3}{20}$

11  $\left(-2\frac{1}{2}\right) \times \left(-6\frac{1}{2}\right) = \frac{3}{20}$

12  $\left(-1\frac{2}{3}\right) \times \left(3\frac{1}{3}\right) = \frac{3}{20}$

أجدُ الكسر المجهول في كلِّ ممَّا يأتي:

13  $\frac{3}{4} \times \frac{\boxed{2}}{\boxed{7}} = \frac{3}{14}$

14  $\frac{3}{8} \times \frac{\boxed{4}}{\boxed{1}} = \frac{3}{2}$  منهاجي

15 **طَوِيَّاتٌ:** لصناعة كعكة واحدة من الشوكولاتة، تحتاج إيمان إلى  $2\frac{1}{3}$  كوب طحين، فكَم كوب طحين تحتاج إليه لصنع 6 كعكات؟  $6 \times 2\frac{1}{3} = 14$  إذن تحتاج إيمان 14 كوبًا من الطحين لصنع 6 كعكات.

16 **عُمَلَاتٌ:** ادَّخَرْتُ وفاءً في حصَّالتيها أحدَ عشرَ دينارًا وخمسةً وسبعينَ قرشًا، جميعها من فئة رُبعِ الدينار. فكَم قطعة نقدية في حصَّالتيها؟ كل دينار فيه 4 قطع نقدية من فئة ربع دينار

عدد القطع النقدية في الحصالة:  $11\frac{3}{4} \times 4 = \frac{47}{4} \times 4 = 47$

إذن عدد القطع النقدية في الحصالة 47 قطعة.