

إجابات أسئلة كتاب التمارين

ضرب الأعداد النسبية وقسمتها

أجدُ ناتجَ الضربِ بأبسطِ صورةٍ:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

أجدُ الكسرَ المجهولَ في كُلِّ ممَّا يأتي:

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

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



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، جميعُها من فئةِ رُبعِ الدينارِ. فكَم قطعةً نقديةً في حصَّالتيها؟ كل دينار فيه 4 قطع نقدية من فئة ربع دينار

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

إذن عدد القطع النقدية في الحصالة 47 قطعة.