

إجابات أسئلة كتاب التمارين

ضرب الأعداد النسبية وقسمتها

أجد ناتج الضرب أو القسمة بأبسط صورة:

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

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

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

4 $\left(\frac{-2}{6}\right) \times \left(\frac{-7}{12}\right) = \frac{7}{36}$

5 $\left(\frac{-6}{8}\right) \times \left(\frac{-4}{10}\right) = \frac{3}{10}$

6 $2\frac{1}{3} \times 3\frac{2}{5} = \frac{119}{15}$

7 $6 \times 4\frac{2}{10} = \frac{126}{5}$

8 $7\frac{1}{3} \times 6 = 44$

9 $\left(-2\frac{1}{2}\right) \times \left(-6\frac{1}{2}\right) = \frac{65}{4}$

10 $\frac{1}{4} \div \left(-\frac{3}{8}\right) = -\frac{2}{3}$

11 $-\frac{1}{5} \div 20 = -\frac{1}{100}$

12 $-10\frac{2}{7} \div \left(-4\frac{4}{11}\right) = \frac{33}{14}$

13 $-2\frac{4}{5} \div (-7) = \frac{2}{5}$

14 $-9 \div 7.2 = -1.25$

15 $-0.18 \div 0.03 = -6$

أجد الكسر المجهول في كل مما يأتي:

16 $\frac{3}{4} \times \frac{\boxed{2}}{\boxed{7}} = \frac{3}{14}$

17 $\frac{3}{8} \times \frac{\boxed{4}}{\boxed{1}} = \frac{3}{2}$

18 **حُلُويَات:** لصناعة كعكة واحدة من الشوكولاتة، يحتاج إبراهيم إلى $2\frac{1}{3}$ كوب طحين، فكم كوب طحين يحتاج إليه لصنع 6 كعكات؟ $6 \times 2\frac{1}{3} = 14$ إذن يحتاج إبراهيم 14 كوباً من الطحين لصنع 6 كعكات.

19 **عُمَلَات:** ادَّخَرْتُ وفاءً في حصَّالتيها أحد عشر ديناراً وخمسة وسبعين قرشاً، جميعها من فئة رُبع الدينار. فكم 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.