

حل أسئلة كتاب التمارين

قسمة الكسور

أجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة:

$$1 \quad \frac{1}{4} \div \frac{1}{3} = \frac{3}{4}$$

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

$$3 \quad \frac{5}{12} \div \frac{2}{3} = \frac{5}{8}$$

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

$$5 \quad \frac{2}{11} \div \frac{1}{3} = \frac{6}{11}$$

$$6 \quad \frac{2}{3} \div \frac{1}{6} = 4$$

أملأ الفراغ في الجمل التالية بالناتج الصحيح من البطاقات الآتية:

منهاجي

$$2\frac{1}{3}$$

$$\frac{9}{14}$$

$$\frac{1}{12}$$

$$7 \quad \frac{2}{3} \div 8 = \frac{1}{12}$$

$$8 \quad \frac{7}{9} \div \frac{1}{3} = 2\frac{1}{3}$$

$$9 \quad \frac{3}{8} \div \frac{7}{12} = \frac{9}{14}$$

10 نجارة: قطع نجار لوح خشب طوله $\frac{81}{100}$ m إلى قطع متساوية الطول، فكان طول كل منها $\frac{27}{100}$ m، ما عدد القطع الناتجة؟ 3

11 مهن: لدى خياط $\frac{3}{4}$ L من زيت المكنات، وزع هذه الكمية في قطارات صغيرة، سعة كل منها $\frac{1}{8}$ L، كم قطارة يلزمه لذلك؟ 6

12 آلات: تستهلك إحدى الآلات $\frac{3}{7}$ L من الوقود في الساعة. إذا استهلكت الآلة $\frac{6}{7}$ L من الوقود، فكم ساعة استغرق عملها؟ 2

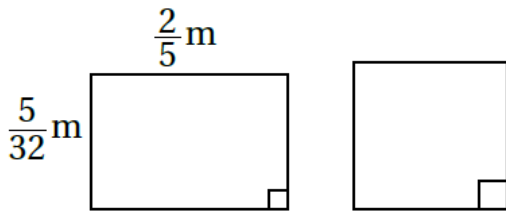
منهاجي

مسألة مفتوحة: أملأ الفراغ بما هو مناسب في كل مما يأتي:

$$13 \quad \frac{2}{15} \div \frac{6}{5} = \frac{1}{9}$$

$$14 \quad \frac{1}{2} \div \frac{5}{4} = \frac{2}{5}$$

$$15 \quad \frac{2}{3} \div \frac{2}{33} = 11$$



16 هندسة: ما طول ضلع المربع المجاور إذا كانت مساحته تساوي مساحة المستطيل؟ $\frac{1}{64}$