

أدرب وأحل المسائل

ضرب الأعداد النسبية وقسمتها



أجد ناتج الضرب في أبسط صورة:

- 1 $\frac{3}{4} \times \frac{6}{9} = \frac{1}{2}$ 2 $-\frac{1}{7} \times \frac{2}{3} = -\frac{2}{21}$ 3 $11 \times \frac{5}{8} = 6\frac{7}{8}$
4 $(\frac{6}{8}) \times (-3\frac{1}{2}) = -2\frac{5}{8}$ 5 $2\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{6} = 5\frac{19}{30}$ 6 $9 \times (-1\frac{2}{7}) = -11\frac{4}{7}$
7 $-1.7 \times (-0.93) = 1.581$ 8 $2.04 \times (-1.9) = -3.876$ 9 $11.4 \times 1\frac{4}{5} = 20.52$

أجد ناتج القسمة في أبسط صورة:

- 10 $11 \div \frac{2}{3} = 16\frac{1}{2}$ 11 $\frac{4}{6} \div \frac{1}{12} = 8$
12 $5\frac{3}{4} \div \frac{2}{7} = 20\frac{1}{8}$ 13 $76.68 \div (-2.8) = -2.73857$
14 $14.88 \div 1\frac{1}{5} = 12.4$ 15 $-119.35 \div (-3\frac{1}{10}) = 38.5$

16 **طاووس:** يُعدُّ الطَّاوُوسُ واحدًا من أكبر الطَّيُورِ، ويُمَثِّلُ ذَيْلُهُ 60% من طوله الكُلِّيِّ، إذا كانَ طوْلُ أحدها

$$145 \text{ cm}, \text{ فكم يبلغ طوْلُ ذَيْلِهِ؟ } 60\% \times 145 = \frac{60}{100} \times 145 = 87$$

إذن، يبلغ طول ذيل الطاووس 87cm

17 **خياطة:** يحتاجُ خياطٌ إلى $2\frac{1}{4} \text{ m}^2$ من القُماشِ؛ لِتَجهِيزِ ثوبٍ واحدٍ، كم ثوبًا يُمكنه تَجهِيزُهُ باستعمالِ

$$14 \text{ m}^2 \text{ من القُماشِ؟ } 14 \div 2\frac{1}{4} = 14 \div \frac{5}{4} = 14 \times \frac{4}{5} = \frac{56}{5} = 11.2$$

إذن يمكنه تجهيز 11 ثوبًا.