

أدرب وأحل المسائل

ضرب الأعداد النسبية وقسمتها

أدرب وأحل المسائل



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 الطَّاووسُ واحدًا من أكبر الطَّيُورِ، ويُمَثِّلُ ذَيْلُهُ 60% من طوله الكُلِّيِّ، إذا كانَ طولُ أحدها

$$145 \text{ cm}, \text{ فكَمَ يبلُغُ طولُ ذَيْلِهِ؟ } 60\% \times 145 = \frac{60}{100} \times 145 = 87$$

إذن، يبلُغُ طولُ ذيل الطَّاووسِ 87cm

17 **خياطة:** يحتاجُ خياطٌ إلى $2 \frac{1}{4} \text{ m}^2$ من القماشِ؛ لِتجهيزِ ثوبٍ واحدٍ، كمَ ثوبًا يُمكنه تجهيزُهُ باستعمالِ

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

إذن يُمكنه تجهيز 11 ثوبًا.