أتدرب وأحل المسائل

ضرب الأعداد النسبية وقسمتها

أتدرّبُ وأحلُّ المسائلَ

أجدُ ناتجَ الضّربِ في أبسطِ صورةٍ:

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

أجدُ ناتجَ القسمةِ في أبسطِ صورةٍ:

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. **طاووسٌ:** يُعَدُّ الطّاووسُ واحِدًا منْ أكبرِ الطّيورِ، ويُمَثِّلُ ذَيْلُهُ 60% منْ طولِهِ الكُلّيِّ، إذا كانَ طولُ أحدِها 145 cm، فكمْ يبلُغُ طولُ ذَيْلِهِ؟

$60\% \times 145 = \frac{60}{100} \times 145 = 87$ ،

إذن، يبلغ طول ذيل الطاووس 87cm

17. **خياطةٌ:** يحتاجُ خيّاطٌ إلى $2\frac{1}{4}\ m^2$ منِ القُماشِ؛ لِتَجهيزِ ثوبٍ واحدٍ، كمْ ثوبًا يُمكنُهُ تجهيزُهُ باستعمالِ $14m^2$ منَ القُماشِ؟

$14 \div 1\frac{1}{4} = 14 \div \frac{5}{4} = 14 \times \frac{4}{5} = \frac{56}{5} = 11.2$

إذن يمكنه تجهيز 11 ثوبًا.