

Racionální čísla – opakování

Pro připomenutí:

Na příkladech si zopakujte pravidla pro počítání s racionálními čísly:

$$\frac{4}{9} + \left(-\frac{5}{6}\right) = \frac{2 \cdot 4 + (-3 \cdot 5)}{18} = \frac{8 + (-15)}{18} = -\frac{7}{18}$$

$$-\frac{5}{12} - \frac{7}{8} = \frac{2 \cdot (-5) - 3 \cdot 7}{24} = \frac{-10 - 21}{24} = -\frac{31}{24} = -1\frac{7}{24}$$

$$\frac{5}{6} \cdot \left(-\frac{3}{8}\right) = -\frac{15}{48} = -\frac{5}{16}$$

$$\frac{5}{6} : \left(-\frac{3}{8}\right) = \frac{5}{6} \cdot \left(-\frac{8}{3}\right) = -\frac{5 \cdot 4}{3 \cdot 3} = -\frac{20}{9} = -2\frac{2}{9}$$

Vypočítej:

1. $1,5 : (-3) + 0,4 \cdot (-0,3) =$

2. $\frac{11}{12} - \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right) =$

3. $7 \cdot (-0,6) - 2,4 : (-6) =$

4. $\left(\frac{8}{9} - \frac{1}{4}\right) - \left(\frac{1}{2} + \frac{5}{6}\right) =$

5. $-(3 - 4,5) \cdot (-5) =$

6. $\frac{7}{8} \cdot \left(-\frac{4}{7}\right) : \frac{1}{2} =$

7. $1,8 - 0,4 : 2 =$

8. $\left(\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right) : \left(-3\frac{1}{6}\right) =$

9. $18,6 + \left(-1\frac{6}{10}\right) - (2,8) =$

10. $\frac{2}{3} \cdot 1\frac{1}{4} - 0,2 : 0,4 =$