

Oddělení A:

Př. 1: Vypočítej, výsledek uveď v základním tvaru:

$$\frac{2 - \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{2}}{2} =$$

$$\frac{3}{4} : \frac{15}{2} - \left(\frac{3}{5}\right)^2 =$$

$$6 \cdot \frac{-15 - 6 \cdot (-2)}{2} =$$

$$2 - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \cdot \frac{16}{3} =$$

$$\frac{\frac{7}{10} - \frac{2}{5} : \frac{1}{10}}{20 \cdot \frac{3}{10}} =$$

Př. 2: Vyřeš rovnice:

$$\frac{x-2}{2} - x = 2 - \frac{2x}{3}$$

$$\frac{x-5}{2} + x = \frac{2x}{3} - \frac{5}{6}$$

$$4x + 1 = 4 \cdot (4x + 0,25)$$

Oddělení A:

Př. 1: Vypočítej, výsledek uveď v základním tvaru:

$$\frac{2 - \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{2}}{2} =$$

$$\frac{3}{4} : \frac{15}{2} - \left(\frac{3}{5}\right)^2 =$$

$$6 \cdot \frac{-15 - 6 \cdot (-2)}{2} =$$

$$2 - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \cdot \frac{16}{3} =$$

$$\frac{\frac{7}{10} - \frac{2}{5} : \frac{1}{10}}{20 \cdot \frac{3}{10}} =$$

Př. 2: Vyřeš rovnice:

$$\frac{x-2}{2} - x = 2 - \frac{2x}{3}$$

$$\frac{x-5}{2} + x = \frac{2x}{3} - \frac{5}{6}$$

$$4x + 1 = 4 \cdot (4x + 0,25)$$

Oddělení B:

Př. 1: Vypočítej, výsledek uveď v základním tvaru:

$$6 \cdot \frac{-15 - 6 \cdot (-2)}{2} =$$

$$2 - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \cdot \frac{16}{3} =$$

$$\frac{\frac{7}{10} - \frac{2}{5} : \frac{1}{10}}{20 \cdot \frac{3}{10}} =$$

$$2 - \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{2} =$$

$$\frac{3}{4} : \frac{15}{2} - \left(\frac{3}{5}\right)^2 =$$

Př. 2: Vyřeš rovnice:

$$4x + 1 = 4 \cdot (4x + 0,25)$$

$$\frac{x-2}{2} - x = 2 - \frac{2x}{3}$$

$$\frac{x-5}{2} + x = \frac{2x}{3} - \frac{5}{6}$$

Oddělení B:

Př. 1: Vypočítej, výsledek uveď v základním tvaru:

$$6 \cdot \frac{-15 - 6 \cdot (-2)}{2} =$$

$$2 - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \cdot \frac{16}{3} =$$

$$\frac{\frac{7}{10} - \frac{2}{5} : \frac{1}{10}}{20 \cdot \frac{3}{10}} =$$

$$2 - \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{2} =$$

$$\frac{3}{4} : \frac{15}{2} - \left(\frac{3}{5}\right)^2 =$$

Př. 2: Vyřeš rovnice:

$$4x + 1 = 4 \cdot (4x + 0,25)$$

$$\frac{x-2}{2} - x = 2 - \frac{2x}{3}$$

$$\frac{x-5}{2} + x = \frac{2x}{3} - \frac{5}{6}$$