

Př. 1:

Vypočtete:

$$1 - \sqrt{\frac{25}{64}} =$$

Př. 2: Vypočítej:

$$5 + 3 \cdot (-2) - (5 + 2 : 2) =$$

Př. 3: Vypočítej, výsledek uveď v základním tvaru:

$$3 \cdot \frac{2}{15} + \frac{1}{3} \cdot \frac{2}{15} =$$

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

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

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

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

$$0,2 : \frac{27}{25} - \frac{2}{3} =$$

$$\frac{\frac{1}{5} - \frac{3}{10} + \frac{1}{4} \cdot 2}{4} =$$

Př. 4: Řešte rovnici:

$$-\frac{2}{3} \cdot \frac{x}{2} = \frac{5}{12}$$

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

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

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

$$\frac{1-x}{2} = 4 - x + \frac{5x}{3}$$

Př. 1:

Vypočtete:

$$1 - \sqrt{\frac{25}{64}} =$$

Př. 2: Vypočítej:

$$5 + 3 \cdot (-2) - (5 + 2 : 2) =$$

Př. 3: Vypočítej, výsledek uveď v základním tvaru:

$$3 \cdot \frac{2}{15} + \frac{1}{3} \cdot \frac{2}{15} =$$

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

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

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

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

$$0,2 : \frac{27}{25} - \frac{2}{3} =$$

$$\frac{\frac{1}{5} - \frac{3}{10} + \frac{1}{4} \cdot 2}{4} =$$

Př. 4: Řešte rovnici:

$$-\frac{2}{3} \cdot \frac{x}{2} = \frac{5}{12}$$

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

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

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

$$\frac{1-x}{2} = 4 - x + \frac{5x}{3}$$