

Rovnice (2021 – 2023)

1. Řešte rovnici:

(a) $0,5x + 2 \cdot (x + 2,5) = 2,5 \cdot (x + 3)$

(b) $\frac{y + 10}{15} + \frac{2y}{5} = 1 - \frac{5 - y}{3}$

2. Řešte rovnici:

(a) $2 + 0,5 \cdot (x - 3) = 0,4 \cdot (1,5x + 2)$

(b) $3 \cdot \frac{2y - 1}{6} = \frac{3y + 2}{8} + \frac{3}{4} \cdot \frac{y - 1}{6}$

3. Řešte rovnici:

(a) $5 \cdot 0,4 - 3x : 2 = 0,5x + 7$

(b) $\frac{3-y}{3} + \frac{3}{5} \cdot (y+1) + \frac{y}{3} = y$

4. Řešte rovnici:

(a) $5 \cdot (0,2x + 1) = (8 - 6x) : 2$

(b) $\frac{y-5}{2} + \frac{3-y}{6} = 1 - \frac{2y}{3}$

5. Řešte rovnici:

(a) $0,3 \cdot 2 - 0,5x \cdot 2 + 0,4x = x + 3,8$

(b) $\frac{3}{4} \cdot (4-y) + \frac{3}{2} \cdot (y+2) = 6 + \frac{3y}{2}$