

3.5.2 Rovnice II

Procházej postupně příklady. Pokud v příkladu vyřeší bod a) bez chyby postup na další příklad. Pokud v bodu a) uděláš chybu, najdi, rozmysli si její příčinu, oprav ji a řeš bod b). Pokud bod b) vyřešíš správně postup na další příklad, pokud opět uděláš chybu, najdi a oprav a řeš bod c).

Př. 1: Vyřeš rovnice.

a) $2x - 13 = 7$

b) $3x + 7 = -2$

c) $5x + 7 = 2$

Př. 2: Vyřeš rovnice.

a) $\frac{2}{3}x + \frac{2}{5} = 2$

b) $\frac{x}{7} + 2 = \frac{2}{3}$

c) $\frac{x}{2} - \frac{1}{3} = \frac{2}{5}$

Př. 3: Vyřeš rovnice.

a) $5(x - 2) + 3 = 1$

b) $\frac{x-1}{3} + \frac{1}{6} = 2$

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

Př. 4: Vyřeš rovnice.

a) $2(2x - 3) = x - 2$

b) $3(x + 1) = 2(x - 4)$

c) $5x - 11 = 3(x + 3)$

Př. 5: Vyřeš rovnice.

a) $\frac{2(x-2)}{3x+1} = 3$

b) $\frac{x-7}{2x+1} = -2$

c) $\frac{2x}{x-2} - 2 = 2$

Př. 6: Vyřeš rovnici: $\frac{2(x+2)}{3x+1} - 1 = 3$.