

2.3.9 Řešení rovnic III

Př. 1: Vyřeš rovnice pomocí ekvivalentních úprav.

a) $x + \frac{1}{2} = \frac{2}{3}$ b) $2x - 7 = 5$ c) $\frac{2}{3}x = \frac{1}{2}$ d) $3x - 4 = 8$

Př. 2: Vyřeš rovnice pomocí ekvivalentních úprav.

a) $\frac{4x+1}{3} = 2$ b) $3(x-2) + 4 = 7$ c) $3(2x-1) = 2$
d) $0,5(x-0,4) + \frac{1}{2} = \frac{1}{3}$

Př. 3: Vyřeš rovnice pomocí ekvivalentních úprav.

a) $2x - 2 = x + 5$ b) $5x + 3 = 3x - 5$ c) $2x + 17 = 2 - x$

Př. 4: Vyřeš rovnice pomocí ekvivalentních úprav.

a) $3x - 2 - x = x - 3$ b) $4x - 2 = x - 3x + 1$ c) $3x + 1 = \frac{x}{2}$

Př. 5: Vyřeš rovnice.

a) $2x - 3 = \frac{x}{2}$ b) $\frac{x}{3} + 1 = 2x - 5$ c) $\frac{3x}{2} - 2 = x - 3$ d) $\frac{7}{x} = 2$

Př. 6: Vyřeš rovnice.

a) $\frac{3x-2}{5} = 2$ b) $2 - 3x = 2x - 3$ c) $\frac{x-1}{4} = 2x + 3$ d) $\frac{x+1}{x} = 2$