

2.3.5 Nerovnice v podílovém tvaru I

Př. 1: Vyřeš nerovnici $\frac{x-3}{3x-2} \geq 0$.

Př. 2: Vyřeš nerovnici $\frac{x-3}{(2-x)(2x-1)} \leq 0$.

Př. 3: Vyřeš nerovnici $\frac{(2-x)(2x-1)}{(x-3)} \leq 0$.

Př. 4: Vyřeš nerovnici $\frac{(x+1)(x-3)}{1-2x} \geq 0$.

Př. 5: Vyřeš nerovnici $\frac{2x+1}{(3-x)(1-x)} \geq 0$.

Př. 6: Vyřeš nerovnici $\frac{1}{(x+1)(x+2)(x+3)(x+4)} \geq 0$.

Př. 7: Vyřeš nerovnici $\frac{2-x}{(x+2)(x-2)(x+3)} \leq 0$.

Př. 8: Vyřeš nerovnici $\frac{(1-x)(3-x)}{(x^2-9)(x^2+3)} \leq 0$.

Př. 9: Petáková:
strana 12/cvičení 3 d) e) f)