

2.3.6 Nerovnice v podílovém tvaru II

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

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

Př. 3: Vyřeš nerovnici: $\frac{9}{x+2} \geq 3$.

Př. 4: Vyřeš nerovnici: $\frac{9}{x+2} \geq 3$ tím, že odstraníš vynásobením zlomek v zadání.

Př. 5: Vyřeš nerovnici $x \geq \frac{6}{5-x}$ převedením na podílový tvar i odstraněním zlomku.

Př. 6: Petáková:
strana 12/cvičení 3 d) e) f)
strana 14/cvičení 19 b) c) e)