

2.5.12 Další příklady na kvadratické rovnice a nerovnice

Př. 1: Vyřeš nerovnici: $(x^2 + 5x + 6)(x^2 - 4x + 3) \leq 0$.

Př. 2: Vyřeš nerovnici: $(x^2 - x - 20)(x^2 + x - 2) \geq 0$ pomocí grafů kvadratických funkcí.

Př. 3: Vyřeš rovnici $x^2 - 2x + |x + 1| - 3 = 0$.

Př. 4: Vyřeš rovnici $|x^2 - 3x| + 2x - 2 = 0$.

Př. 5: Vyřeš nerovnici $x^2 - 3|x| + 2 > 0$.

Př. 6: Vyřeš nerovnici $|x^2 - 3x| > x$.

Př. 7: Petáková:
strana 15/cvičení 22 t) u) v)
strana 15/cvičení 23 h) j)