

### 2.5.11 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 rovnici  $x^2 - 3|x| + 2 > 0$ .

**Př. 6:** Petáková:  
strana 15/cvičení 22 t) u) v)  
strana 15/cvičení 23 h) j)