

### 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)