

2.7.19 Nerovnice s neznámou pod odmocninou

Př. 1: Jak se liší typický výsledek rovnice od typického výsledku nerovnice? Jaký důsledek bude mít tento rozdíl při řešení rovnic a nerovnic s neznámou pod odmocninou?

Př. 2: Jaký je zásadní rozdíl v úpravách používaných při řešení rovnic a při řešení nerovnic. Jaká nebezpečí hrozí při řešení nerovnic s neznámou pod odmocninou?

Př. 3: Vyřeš nerovnici $2\sqrt{2x+3} > 7$.

Př. 4: Vyřeš nerovnici $\sqrt{x^2 + x + 2} > x - 3$.

Př. 5: Vyřeš nerovnici $\sqrt{x - x^2 + 12} < \sqrt{7 - 3x}$.

Př. 6: Vyřeš nerovnici $3\sqrt{3x - x^2 - 2} \geq x$.

Př. 7: Petáková:
strana 14/cvičení 21 a) b) c) d)