

2.7.26 Použití substituce pro řešení nerovnic I

Př. 1: Vyřeš nerovnici $x^4 - 6x^2 + 5 > 0$.

Př. 2: Vyřeš nerovnici $x^4 + 4x^2 + 3 > 0$.

Př. 3: Řešení nerovnice $x^4 + 4x^2 + 3 > 0$ z předchozího příkladu je zřejmé už ze zadání. Vysvětli.

Př. 4: Vyřeš nerovnici $x^4 - 7x^2 + 12 < 0$.

Př. 5: Vyřeš nerovnici $x^4 - 4x^2 - 5 \leq 0$.