

## 2.7.6 Rovnice vyšších řádů

**Př. 1:** Urči kořen rovnice  $x^3 - 2x + 5 = 0$  s přesností na tři desetinná místa.

**Př. 2:** Najdi pomocí metody separace kořenů, alespoň jeden kořen rovnice  $2x^3 - 9x^2 - 14x + 60 = 0$  s přesností na jedno desetinné místo.

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

**Př. 4:** Vyřeš rovnici  $6x^3 - 7x^2 - x + 2 = 0$ .

**Př. 5:** Vyřeš rovnici  $x^4 - 6x^3 + 8x^2 + 6x - 9 = 0$ .

**Př. 6:** Vyřeš rovnici  $2x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 7x - 2 = 0$ .

**Př. 7:** Vyřeš rovnici  $12x^4 - 25x^3 - 5x^2 + 25x - 7 = 0$ .