

6.1.7 Řešení rovnic a jejich soustav v komplexním oboru II

Př. 1: Vyřeš rovnici $a + \sqrt{a^2 + 3} = 3$ s reálnou proměnnou a .

Př. 2: Řeš rovnici: $z + |z| = 2 + i$.

Př. 3: Řeš rovnici: $2(z + i) + i|z| = 2 + i$.

Př. 4: Řeš rovnici: $|z + 1| + z = 3 - 2i$.

Př. 5: Vyřeš rovnici $iz(z + 1) + 4i - 1 = (z - 2i)(iz - 3)$.

Př. 6: Vyřeš rovnici: $z + 2\bar{z} = 3 + 2i$.

Př. 7: Vyřeš rovnici: $z + 2 + \overline{z + i} = 2(z + 1 + i)$.

Př. 8: Petáková:
strana 139/cvičení 55 c) d)
strana 139/cvičení 53 c) d)