

Matematika IIc, školska godina 2019./20.

Kompleksni brojevi

Prepiši u bilježnicu i izračunaj:

1. Zadatak

$$Z1 = 2 + 5i$$

$$Z2 = -3 + i$$

$$Z3 = -1 - 4i$$

$$Z1 + Z2 = (2 + 5i) + (-3 + i) = 2 + 5i - 3 + i = -1 + 6i$$

$$2Z1 - 3Z3 =$$

$$Z1 \times Z2 =$$

$$Z1 / Z2 =$$

$$|Z3|$$

2. Zadatak

Nacrtaj, izračunaj površinu i opseg kvadrata u kompleksnoj ravnini
A(-5, 0) B(0, 5i) C(5, 0) D(0, -5i)