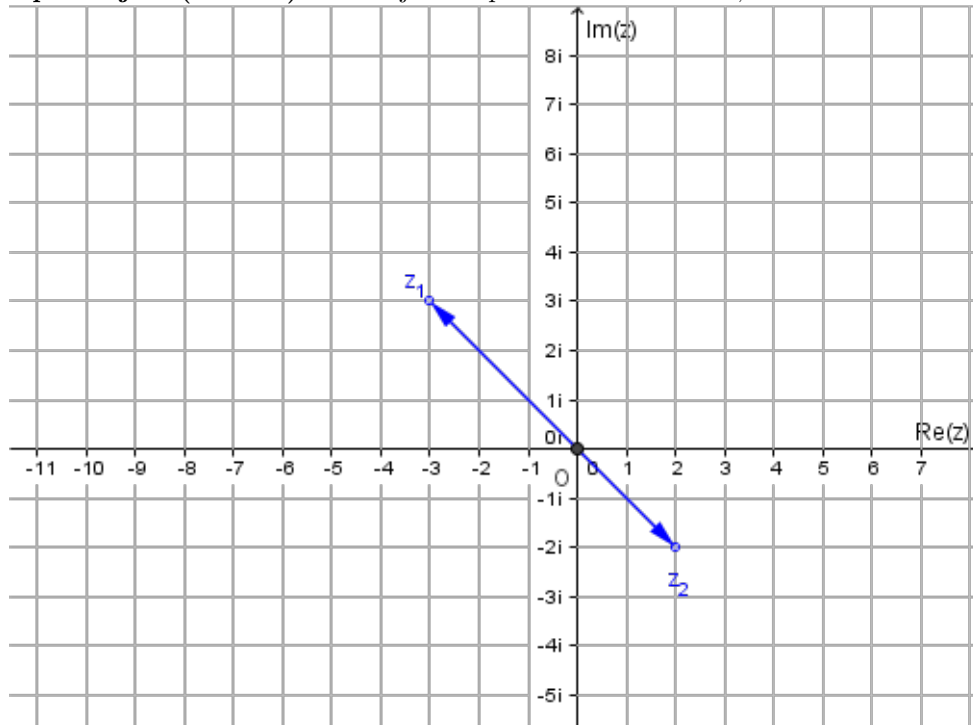


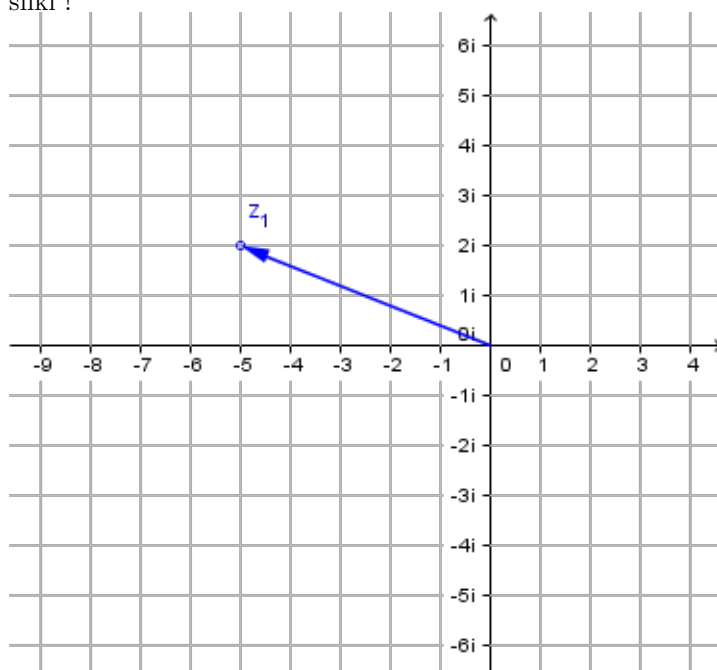
Naloga - Kompleksna števila + rešitve

Vprašanje 1 (1 točka): Odštejte kompleksni števili $z_1 - z_2$, na sliki !



- $z_1 - z_2 = -1 - 5i$
- $z_1 - z_2 = 2 - 4i$
- $z_1 - z_2 = 7 - 1i$
- $z_1 - z_2 = -5 + 5i$
- $z_1 - z_2 = -1 + 4i$

Vprašanje 2 (1 točka): Poiščite konjugirano kompleksno število h kompleksnemu številu na sliki !



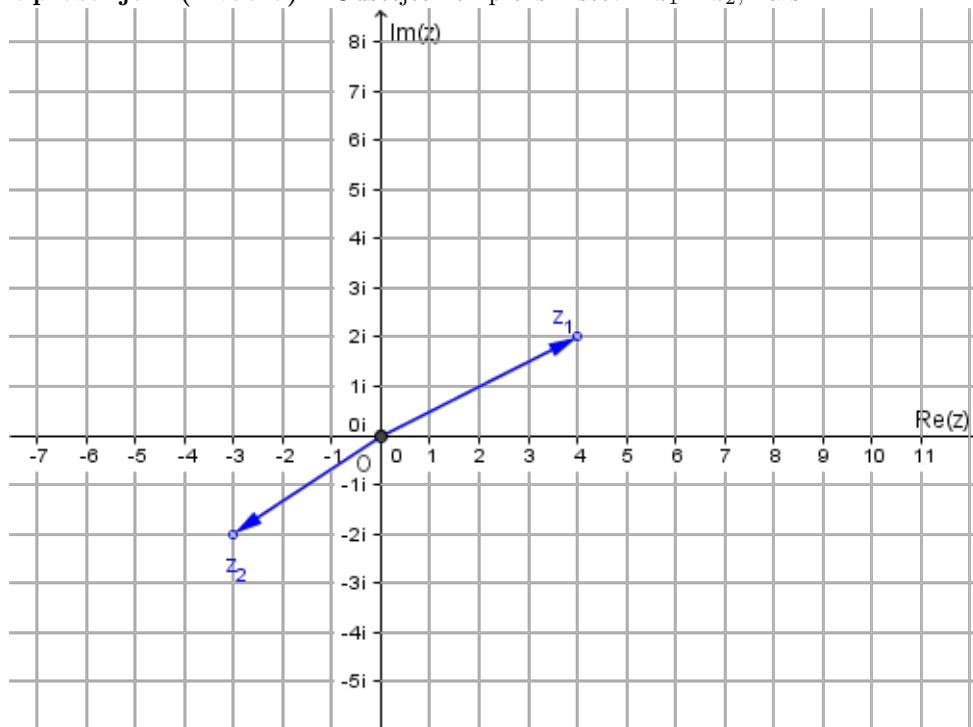
- $\frac{7}{2} + 6i$
- $-5 - 2i$
- $-1 - \frac{3}{2}i$
- $\frac{9}{2} - \frac{5}{2}i$
- $-4 + 2i$

Vprašanje 3 (1 točka):

Rešite enačbo $(3 - i)z = -1 \cdot (-1 + i)$

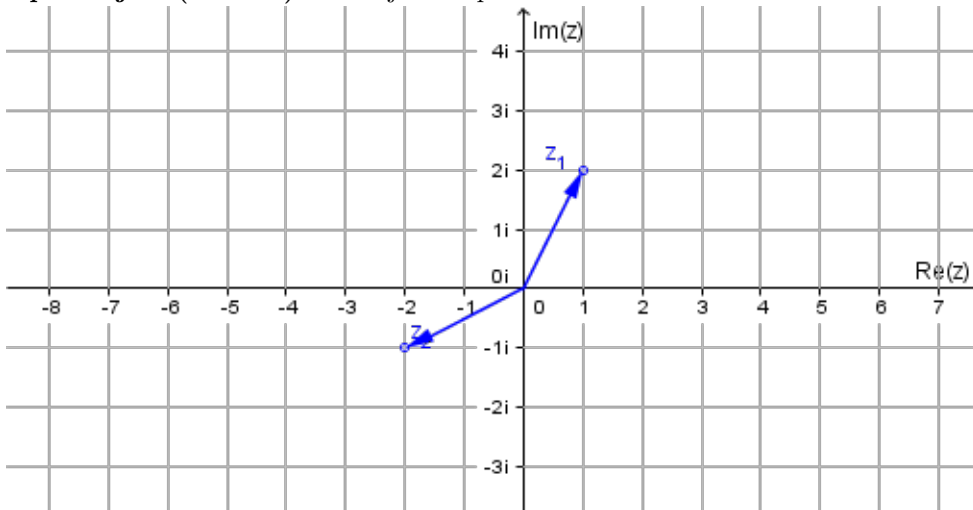
- $z = \frac{2}{5} - \frac{1}{5}i$
- $z = \frac{21}{29} + \frac{9}{29}i$
- $z = -3i$
- $z = -\frac{3}{5} + \frac{4}{5}i$
- $z = i$

Vprašanje 4 (1 točka): Odštejte kompleksni števili $z_1 - z_2$, na sliki !



- $z_1 - z_2 = -1 - 2i$
- $z_1 - z_2 = -4 - 2i$
- $z_1 - z_2 = 2 - 6i$
- $z_1 - z_2 = 7 + 4i$
- $z_1 - z_2 = 5 + 8i$

Vprašanje 5 (1 točka): Seštejte kompleksni števili na sliki !



- $z_1 + z_2 = -4 + 1i$
 - $z_1 + z_2 = 2 + 2i$
 - $z_1 + z_2 = -2 + 4i$
 - $z_1 + z_2 = -1 + 1i$
 - $z_1 + z_2 = -1 + 3i$
-

Rešitve nalog:

Pravilni odgovor na vprašanje 1: $z_1 - z_2 = -5 + 5i$

Pravilni odgovor na vprašanje 2: $-5 - 2i$

Pravilni odgovor na vprašanje 3: $z = \frac{2}{5} - \frac{1}{5}i$

Pravilni odgovor na vprašanje 4: $z_1 - z_2 = 7 + 4i$

Pravilni odgovor na vprašanje 5: $z_1 + z_2 = -1 + 1i$
