

AB_{2d} ime in priimek:

število
točk od 3

Preizkus znanja iz 29. DN 26. 1. 15

Dani sta kompleksni števili $z_1 = 1 + 3i$ in $z_2 = -3 + 2i$. Izračunajte, koliko je $z_3 = z_1 + z_2$ in $z_4 = z_1 \cdot z_2$. Vsa štiri števila narišite v kompleksni ravnini kot točke in vektorje. Za vsoto preverite, če gre res za vektorsko seštevanje, za produkt pa izračunajte dolžine (module) vektorjev $\vec{z_1}$, $\vec{z_2}$ in $\vec{z_4}$ in izmerite še njihove kote (argumente). Preverite, če drži pravilo o množenju.

