

Računanje sa kompleksnim brojevima (zbrajanje, oduzimanje i množenje) – izlazna kartica

1) Dopuni realni i imaginarni dio koji nedostaje:

a) $(6 + 7i) + (__ - 4i) = 9 + __i$

b) $(3 + __i) - (2 - 9i) = __ - 2i$

2) Spoji zadatak sa njegovim rješenjem:

$$(2 + 3i) + (-5 + i)$$

$$-3 + 4i$$

$$(-6 + i) - (1 - 2i)$$

$$6$$

$$(\sqrt{2} + 2i)(\sqrt{2} - 2i)$$

$$3 + 12i$$

$$-3i(i - 4)$$

$$-7 + 3i$$

3) Ako je $z_1 = 2 + 3i$, $z_2 = 3 - 4i$, izračunaj vrijednost izraza:

a) $z_1 \cdot z_2 =$

b) $z_2^2 =$