

Domáca úloha č.3

(3b)

1. Vyriešte v \mathbb{C} :

$$x^2 + 4x + 8 = 0$$

2. $z_1 = -1 + \sqrt{3}i$, $z_2 = 1 + i$

a) preved'te z_1 , z_2 na goniometrický a exponenciálny tvar

b) vypočítajte $z_1 + z_2$, $z_1 - z_2$, $z_1 \cdot z_2$, $\frac{z_1}{z_2}$, z_1^3 , $\sqrt[4]{z_2}$