

Domaća zadaća iz kolegija Elementarna matematika II

07.04.2008.

1. Odredite i skicirajte skup točaka u kompleksnoj ravnini za koje vrijedi:

$$\operatorname{Im} z^2 > 2.$$

2. Koja je krivulja određena jednačbom $|z - z_0| = 6$? Nacrtajte tu krivulju.

3. Izračunajte:

$$(BABA)_{16} + (DEDA)_{16}$$

$$(DEDA)_{16} - (BABA)_{16}$$

$$(BABA)_{16} \cdot (DEDA)_{16}$$

$$(DEDA)_{16} : (BABA)_{16}$$