

Domácí úkol z PSMF2 číslo 12

1. Najděte geometricky množinu bodů z v komplexní rovině, pro které platí

a) $|\pi - \arg z| < \frac{\pi}{4}$,

b) $|z - z_1| = |z - z_2|$, kde z_1 a z_2 jsou pevná komplexní čísla,

c) $\operatorname{Re} \frac{z-i}{z+i} = 0$.