

Név: Neptun kód:
Gyakorlatvezető:

Műszaki matematika II. gy.
2. kvíz A csoport— 2019. szeptember 23.

1. Feladat. Adjuk meg az origó középpontú, i kezdőpontú és 1 végpontú negatív irányítású körív $f(z) = \sqrt{-2iz}$ függvény melletti képét, és ábrázoljuk is.

2. Feladat. Oldjuk meg az alábbi egyenletet:

$$e^z = -3$$

Név: Neptun kód:
Gyakorlatvezető:

Műszaki matematika II. gy.
2. kvíz B csoport— 2019. szeptember 23.

1. Feladat. Határozzuk meg az $A = -\frac{\pi}{2} + \pi i$ kezdőpontú, $B = \frac{\pi}{2} + \pi i$ végpontú szakasz $f(z) = \frac{1}{e^{iz}}$ melletti képét, és ábrázoljuk is.

2. Feladat. Adjuk meg a következő kifejezés algebrai alakját:

$$(-1)^i$$
