

Név: Neptun kód:

Műszaki matematika II. gy.

6. kvíz — 2018. október 15.

Feladat. Határozza meg az

$$\oint_{\gamma} \frac{1 - z^2}{(z^2 + 4)(z - 2)^2} dz$$

integrál értékét, ha γ az $1 + i$ középpontú, 2 sugarú, pozitív irányítású körvonal.

Név: Neptun kód:

Műszaki matematika II. gy.

6. kvíz — 2018. október 15.

Feladat. Határozza meg az

$$\oint_{\gamma} \frac{1 - z^2}{(z^2 + 4)(z - 2)^2} dz$$

integrál értékét, ha γ az $1 + i$ középpontú, 2 sugarú, pozitív irányítású körvonal.
