

Név:

EHA-kód:

Műszaki matematika gy.
10. kisdolgozat — 2017. április 24.

Feladat. Határozza meg az

$$\oint_{\gamma_{1+i,2}^+} \frac{z^2 + 4}{\sin z} dz, \quad \oint_{\gamma_{1+i,2}^+} \frac{\sin z}{z^2 + 4} dz$$

komplex vonalintegrálokat, ahol $\gamma_{1+i,2}^+$ az $1+i$ körüli 2 sugarú pozitív körüljárási irányú körvonal.
