

Név:

EHA-kód:

Műszaki matematika gy.
8. kisdolgozat — 2016. április 11.

1. Feladat. Ábrázolja a következő függvénysor konvergencia tartományát. (Az ábrázolás kiváltható egy jól megfogalmazott geometriai leírással.)

$$\sum_{n=2}^{\infty} \frac{3^n}{n^2 - 1} (2z - 3 + i)^n$$

2. Feladat. Igazolja, hogy az $u(x, y) = e^x \sin y$ függvény harmonikus.
