

Név: Neptun kód:

Műszaki matematika II. gy.

2. kvíz — 2018. szeptember 17.

Feladat. Ábrázolja azon z komplex számok halmazát, melyre a következő sor abszolút konvergens.

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(4+3i)^n}{n^2} (z-2+i)^{n-2}$$

Konvergens-e a sor a $z = -3 + i$ és $z = 2 - \frac{4}{5}i$ paraméterek esetén?

Név: Neptun kód:

Műszaki matematika II. gy.

2. kvíz — 2018. szeptember 17.

Feladat. Ábrázolja azon z komplex számok halmazát, melyre a következő sor abszolút konvergens.

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(4+3i)^n}{n^2} (z-2+i)^{n-2}$$

Konvergens-e a sor a $z = -3 + i$ és $z = 2 - \frac{4}{5}i$ paraméterek esetén?
