

Matematička analiza 2 - PFKI

Deveta domaća zadaća - REDOVI II

06.05.2021.

Zadatak Koristeći D’Almbertov ili Cauchyjev kriterij ispitajte konvergenciju redova:

$$(a) \sum_{n=1}^{\infty} \frac{11^n}{n!}, \quad (b) \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{6^n \sqrt{n+1}},$$

$$(c) \sum_{n=1}^{\infty} \frac{(n-1)!(n+1)!}{(2n)!}, \quad (d) \sum_{n=1}^{\infty} n^7 e^{-n}, \quad (e) \sum_{n=1}^{\infty} \frac{(n+1)^{n-1}}{n!}.$$