

Domáca úloha

Meno a priezvisko: _____

12. Téma

Dokážte vetu o konvergencii radov so striedavými znamienkami (Leibnizovo kritérium):

Veta 1 (Leibnizovo kritérium konverencie). *Nech $\{a_n\}_{n=1}^{\infty}$ je nerastúca postupnosť kladných reálnych čísel konvergujúca k nule.*

Potom rad so striedavými znamienkami $\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^{n+1} a_n$ konverguje.

2 body

Pomôcka: Pri dôkaze sa dá využiť veta 426, strana 130, zo skrípt *Lubomír Marko: Matematika 1* (doporučená literatúra).

Domáca úloha