

Permutar os índices não altera a convergência

Praciano-Pereira, Tarcisio *

17 de março de 2018

preprints da Sobral Matemática

no. 2018.02

Editor Tarcisio Praciano-Pereira

tarcisio@member.ams.org

Resumo

Seja $(a_n)_{n \in \mathbf{N}}$; $\lim_{n \in \mathbf{N}} a_n = r \in \mathbf{R}$ e seja σ uma permutação dos números naturais então $\lim_{n \in \mathbf{N}} a_{\sigma(n)} = r$

palavras chave: limite, convergência, permutação dos números naturais

Let $(a_n)_{n \in \mathbf{N}}$; $\lim_{n \in \mathbf{N}} a_n = r \in \mathbf{R}$ and let σ be a permutation of the natural numbers, then $\lim_{n \in \mathbf{N}} a_{\sigma(n)} = r$

keywords: limit, convergence, permutation of natural numbers

*tarcisio@member.ams.org

Referências

- [1] Tom M. Apostol. *Calculus vol II*. Blaisdell Publishing Company, 1962.