

Abstrakt česky

Text je věnován číselné řadě $\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n |\sin n|/n$. Cílem práce je ukázat, že tato řada je konvergentní. Zde použité řešení využívá standardní kritéria konvergence řad, teorii Fourierových řad, a hlubší poznatky o aproximaci čísla π .