

Kapitel 12

Aufgabensammlung

12.4 Unendliche Reihen

4.9 Es sei $a_n > 0$ für jedes $n \geq 0$, und es sei (a_n) konvergent gegen a oder bestimmt divergent gegen ∞ . 12/4/9/1

Untersuchen Sie das Konvergenzverhalten von $\sum_{n=0}^{\infty} \left(\frac{x}{a_n}\right)^n$ für $x \in \mathbb{R} \setminus \{a\}$.