

Aufgabe der Woche

zur Einführung in die Analysis, KW 22

7 Konvergenz von Reihen. Untersuche ob die beiden Reihen konvergieren. Wenn ja, konvergieren sie auch absolut?

$$(a) \sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{n}{2n+1} \right)^n \quad (b) \sum_{n=2}^{\infty} \frac{(-1)^n}{n - \sqrt{n}}$$