

Kapitel 12 Aufgabensammlung

12.4 Unendliche Reihen

4.20 Man beweise für alle $x, y \in \mathbb{R}$: $e^x \cdot e^y = e^{x+y}$.

12/4/20/1

Lösungshinweis zu Aufgabe 4.20 Das Cauchy-Produkt von $e^x = \sum \frac{x^n}{n!}$ mit sich selbst liefert das Resultat. 12/4/20/2