

Reihen mit der Eulerschen Zahl

Untersuchen Sie die Konvergenz der folgenden Reihen

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

Hinweis: Vergleichskriterium