

Kapitel 12 Aufgabensammlung

12.3 Folgen von reellen Zahlen

3.15 Bestimmen Sie die folgenden Grenzwerte (falls sie existieren):

12/3/15/1

(a) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{2n}\right)^{3n+1}$, (b) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{n^2+2}{n^2+1}\right)^{n^2}$.