

Vorl. aufg 4

Berechnung Sie mit den Grenzwertsätzen:

1) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{2n}{n+3}$

2) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{3n^2 - 2n^4}{6n^4 + 3n^3 - 1}$

3) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1+n^2}{1-n^3}$