

Workshop Analysis WS 2004/05

Folgen und Reihen - Berechnung von Grenzwerten

Petra Grell

1. Berechne die Grenzwerte der Folgen, indem du auf die Nullfolge $\langle \frac{1}{n} \rangle$ zurückgreifst:

(a) $\langle \frac{3-6n}{12+8n} \rangle$

(b) $\langle \frac{2n-1}{n} \rangle$

(c) $\langle \frac{n^2-n}{n^3} \rangle$

(d) $\langle \frac{3n^2}{2+4n} \rangle$

(e) $\langle \frac{7n}{2n-1} - \frac{4n^2-1}{5-3n^2} \rangle$