

4. Kurzkontrolle Mathematik Klasse 12

Bestimmen Sie folgende Grenzwerte (linksseitig und rechtsseitig)

- a) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{x - 2}$
b) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 3}{x - 2}$
c) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2 - 3}{\sqrt{x}}$
d) $\lim_{x \rightarrow \pm 2} \frac{x^2 - 3x + 2}{x^2 - 4}$

4. Kurzkontrolle Mathematik Klasse 12

Bestimmen Sie folgende Grenzwerte (linksseitig und rechtsseitig)

- a) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{x - 2}$
b) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 3}{x - 2}$
c) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2 - 3}{\sqrt{x}}$
d) $\lim_{x \rightarrow \pm 2} \frac{x^2 - 3x + 2}{x^2 - 4}$

4. Kurzkontrolle Mathematik Klasse 12

Bestimmen Sie folgende Grenzwerte (linksseitig und rechtsseitig)

- a) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{x - 2}$
b) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 3}{x - 2}$
c) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2 - 3}{\sqrt{x}}$
d) $\lim_{x \rightarrow \pm 2} \frac{x^2 - 3x + 2}{x^2 - 4}$