

Schnellübung 6

Datum: 3. November 2017

Bearbeitungszeit: 10 Minuten

Name:

1. Die Funktion

$$f: \mathbb{R}_{\geq 0} \rightarrow \mathbb{R}_{\geq 0}, x \mapsto \sqrt{x}$$

ist stetig. Welche der folgenden Werte von δ funktionieren in der Definition von Stetigkeit für diese Funktion f an der Stelle $x_0 = 1$ für $\varepsilon = 1/3$? Geben Sie alle korrekten Antwortmöglichkeiten an.

- a) $\delta = 0$
- b) $\delta = 1/4$
- c) $\delta = 1/3$
- d) $\delta = 1/2$
- e) $\delta = 1$

Ergebnis:
