

Gleichmäßige Stetigkeit

Ist die Funktion $f(x) := \frac{1}{x}$ gleichmäßig stetig

- a) auf dem Intervall $(0, 1]$;
- b) auf den Intervallen $(a, 1]$, $(a \in (0, 1))$?

Begründen Sie Ihre Antworten.