

Loesung zu Tuerchen 17

Analysis - gebrochen-rationale Funktionen

$f(x)$ vereinfacht zu $f(x) = x + 1$ fuer $x \neq 1$. Der Grenzwert an der Stelle $x = 1$ ist 2. Es liegt eine hebbare Unstetigkeit (eine Luecke) vor.

Tipp: Kontrollieren Sie Ergebnisse z. B. durch Rueckeinsetzen oder alternative Rechenwege.