

Aufgabenblatt Ableitungen

zur Differenzierbarkeit und Stetigkeit

Lösungen

Level 2 – Fortgeschritten – Blatt 2

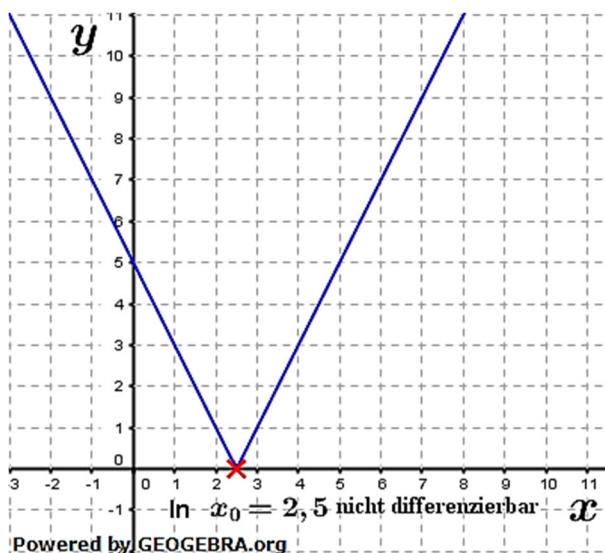
Lösung A1

Differenzierbar in

- a) $x \in \mathbb{R} \setminus \{-2; 1; 3\}$ b) $x \in \mathbb{R}$ c) $x \in \mathbb{R} \setminus \{2\}$
d) $x \in \mathbb{R} \setminus \{-1; 0; \approx 6,6\}$ e) $x \in \mathbb{R} \setminus \{1\}$ f) $x \in \mathbb{R} \setminus \{ -\infty, -2]; 0; 2; 4; [6; \infty] \}$

Lösung A2

a) $f(x) = |2x - 1,5|$



b) $f(x) = |(4-x)(x-2)|$

