

Aufgabenblatt Ableitungen

zur Differenzierbarkeit und Stetigkeit

Lösungen

Level 1 – Grundlagen – Blatt 1

Lösung A1

Grafik	Differenzierbar im Intervall:	stetig / nicht stetig
a)	$I = x \in \mathbb{R}$	stetig
b)	$I = x \in \mathbb{R} \setminus \{1\}$	nicht stetig
c)	$I = x \in \mathbb{R}$	stetig
d)	$I = x \in \mathbb{R}$	stetig
e)	$I = x \in \mathbb{R} \setminus \{1\}$	nicht stetig
f)	$I = x \in \mathbb{R} \setminus \{0\}$	stetig

Lösung A2

Grafik	Differenzierbar im Intervall:	stetig / nicht stetig
a)	$I = x \in \mathbb{R}$	stetig
b)	$I = x \in \mathbb{R} \setminus \{0; 2,8\}$	stetig
c)	$I = x \in \mathbb{R}$	stetig
d)	$I = x \in \mathbb{R} \setminus \{0; 2\}$	stetig
e)	$I = x \in \mathbb{R} \setminus \{1\}$	nicht stetig
f)	$I = x \in \mathbb{R} \setminus \{0\}$	stetig