

Kapitel 12

Aufgabensammlung

12.7 Differentialrechnung (1 Veränderliche)

7.8 Folgende Funktionen sind auf Stetigkeit und Differenzierbarkeit zu untersuchen: 12/7/8/1

(a) $f(x) = |x - 2|$, $x \in \mathbb{R}$,

(b) $f(x) = \begin{cases} x^2 + 2x, & \text{für } x \leq -2, \\ 0, & \text{für } x > -2. \end{cases}$