

Kapitel 12

Aufgabensammlung

12.5 Reelle Funktionen; Stetigkeit

5.2 Untersuchen Sie, in welchen Punkten aus \mathbb{R} die folgende Funktion f stetig bzw. nicht stetig ist:

12/5/2/1

$$f(x) = \begin{cases} 0 & \text{für } x < 0, \\ x & \text{für } 0 \leq x < 1, \\ -x^2 + 4x - 2 & \text{für } 1 \leq x < 3, \\ 4 - x & \text{für } 3 \leq x. \end{cases}$$