

Quadratische Funktion

Lineare Funktion

$$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} \\ x \quad y = f(x) = a \cdot x + b \quad (a, b \in \mathbb{R})$$

Quadratische Funktion

$$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} \\ x \quad y = f(x) = a \cdot x^2 + b \cdot x + c \quad (a, b, c \in \mathbb{R}; a \neq 0) \\ \text{allgemeine Form}$$

$$y = f(x) = a \cdot (x - u)^2 + v \quad (a, u, v \in \mathbb{R}; a \neq 0) \\ \text{Scheitelform}$$