DAS MATHEBUCH – Aufgabe dxeygi

Gegeben ist die quadratische Funktion $f(x) = -\frac{1}{2}x^2$.

a) Zeichnen Sie die Funktion in ein Koordinatensystem.
(Koordinatensystem: x-Achse von $-4 \leq x \leq 4$; y-Achse: $-8 \leq y \leq 0$)

b) Wie unterscheidet sich die Form dieser Parabel von der Normalparabel $f(x) = x^2$?
Beschreiben Sie die Änderungen mit den Begriffen gestaucht, gestreckt, nach unten geöffnet oder nach oben geöffnet.

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**