

Aufgaben Training quadratische Funktionen II

Scheitelpunktform, Scheitelpunkt und Parabel zeichnen

Berechnen Sie für folgende Parabeln die Scheitelpunktform und den Scheitelpunkt. Zeichnen Sie den Graphen.

1.	$f(x) = x^2 + 2x + 5$	2.	$f(x) = x^2 + 4x + 1$
3.	$f(x) = x^2 - 4x + 1$	4.	$f(x) = x^2 - 3x + 3,5$
5.	$f(x) = x^2 + x - 3$	6.	$f(x) = -x^2 + 2x + 1$
7.	$f(x) = -x^2 + 5x - 5$	8.	$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + x + 2$
9.	$f(x) = -\frac{3}{4}x^2 + \frac{2}{3}x - \frac{1}{6}$	10.	$f(x) = \frac{1}{3}x^2 - \frac{2}{3}x + \frac{5}{3}$

(C) Rudolf Brinkmann
Original Word-Dokumente
ohne Copyright-Vermerk
erhalten Sie unter:
<http://www.brinkmann-du.de>