

Aufgaben Training quadratische Funktionen III (Achsen Schnittpunkte)

Berechnen Sie für folgende Parabeln die Nullstellen mit Hilfe der quadratischen Ergänzung und die Achsen Schnittpunkte. Zeichnen Sie den Graphen unter zu Hilfenahme des Scheitelpunktes.	
1. $f(x) = x^2 + 4x - 5 \quad S(-2 -9)$	2. $f(x) = -x^2 - x + 6 \quad S\left(-\frac{1}{2} \frac{25}{4}\right)$
3. $f(x) = -x^2 - 4x - 4 \quad S(-2 0)$	4. $f(x) = \frac{1}{2}x^2 + \frac{1}{2}x - 6 \quad S\left(-\frac{1}{2} -\frac{49}{8}\right)$
5. $f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 4x + 5 \quad S(4 -3)$	6. $f(x) = x^2 - 4x + 5 \quad S(2 1)$
7. $f(x) = \frac{1}{4}x^2 + x - 1 \quad S(-2 -2)$	8. $f(x) = 4x^2 + x - 5 \quad S\left(-\frac{1}{8} -\frac{81}{16}\right)$
9. $f(x) = -4x^2 - x + 5 \quad S\left(-\frac{1}{8} \frac{81}{16}\right)$	10. $f(x) = \frac{1}{3}x^2 - \frac{2}{3}x - 2 \quad S\left(1 -\frac{7}{3}\right)$

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