

Funktionsgleichung	$y = f(x) = 2x + 3$	$y = g(x) = -x - 2$	$y = h(x) = x - 4$	$y = k(x) = -3x - 1$
Darstellung				
DB	$x \in \mathbb{R}$			
WB	$y \in \mathbb{R}$			
Monotonie	monoton steigend	monoton fallend	monoton steigend	monoton fallend
Gehört der Punkt zur Funktion? Begründe!	A (-1 1) Ja $1 = 1$ w. A.	B (-4 7) Nein $7 = 2$ f. A.	C (6 2) Ja $2 = 2$ w. A.	D (-2 4) Nein $4 = 5$ f. A.
Bestimme den Funktionswert	$f(8) = 19$	$g(-2) = 0$	$h(3) = -1$	$k(1) = -4$
Berechne das Argument	$f(x) = -7$ $-7 = 2x + 3$ <u>$x = -5$</u>	$g(x) = -6$ $-6 = -x - 2$ <u>$x = 4$</u>	$h(x) = -6$ $-6 = x - 4$ <u>$x = -2$</u>	$k(x) = -4$ $-4 = -3x - 1$ <u>$x = 1$</u>
Schnittpunkt mit der y-Achse	(0 3)	(0 -2)	(0 -4)	(0 -1)
Nullstelle (abgelesen/berechnet)	$x_0 = -1,5$	$x_0 = -2$	$x_0 = 4$	$x_0 = -0,3 = -\frac{1}{3}$