

Tagliche Übung

Ziehne die Geraden mit folgenden Funktionsgleichungen:

$y = f(x) = x - 4$

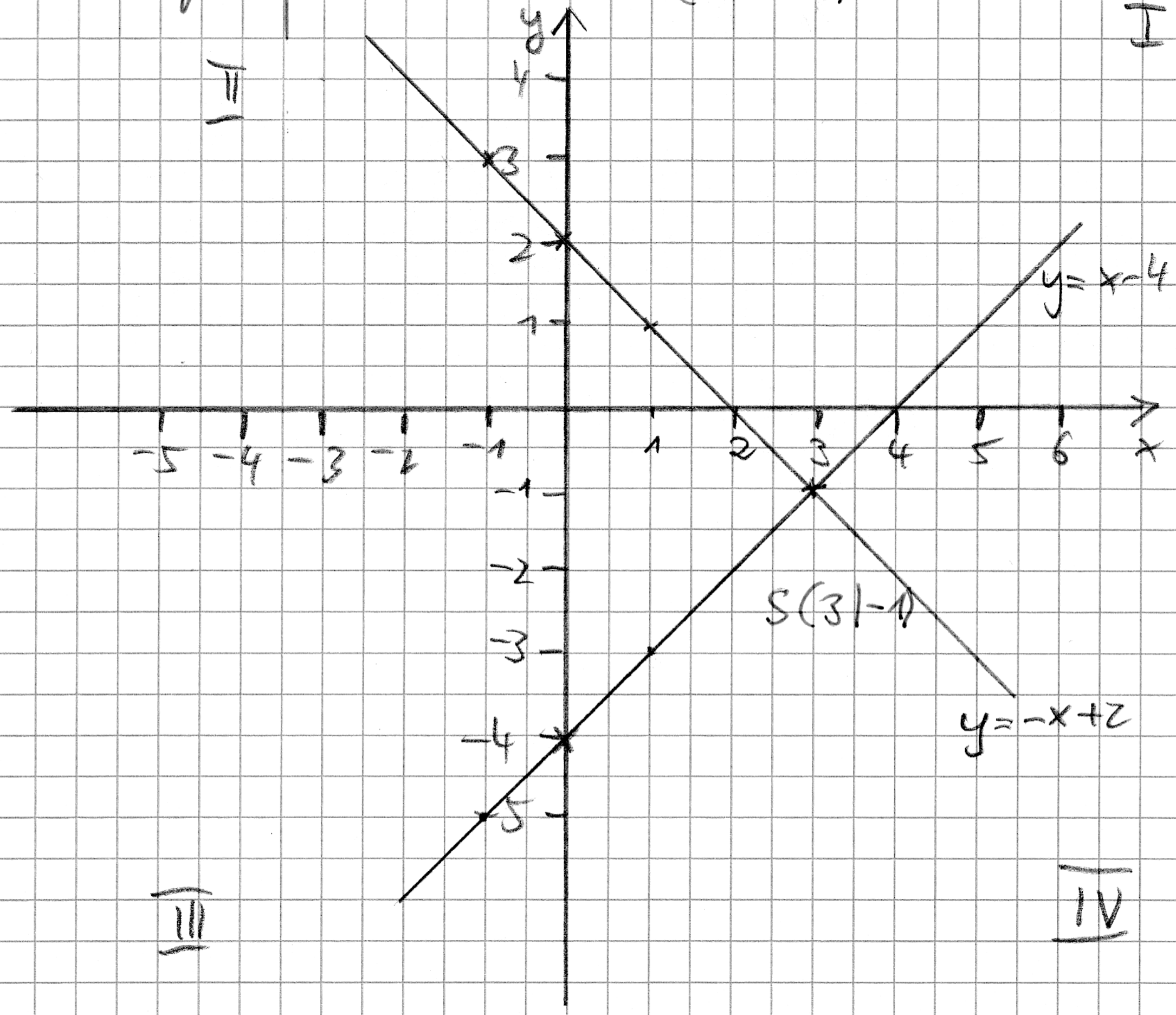
$y = g(x) = -x + 2$

Ergänze die Tabelle!

14	-14	1
13	-11	2
10	-8	3
8	-6	4
5	-3	5
2	0	6

	$y = f(x) = x - 4$	$y = g(x) = -x + 2$	
DB	$-\infty < x < +\infty$	$-\infty < x < +\infty$	1
WB	$-\infty < y < +\infty$	$-\infty < y < +\infty$	1
m	1	-1	1
n	-4	+2	1
$S_y(0/n)$	$S_y(0 -4)$	$S_y(0 2)$	1
$x_0$ (Rechnung)	$x_0 = 4$	$x_0 = 2$	2
Monotonie	steigend	fallend	2
Quadranten	<u>III, IV, I</u>	<u>II, I, IV</u>	2
Schnittpunkt		$S(3 -1)$	1

$0 = x + 2 \quad | :(-1)$   
 $-2 = -x$   
 $x_0 = 2$   
  
 $0 = x - 4 \quad | +4$   
 $4 = x$   
 $x_0 = 4$   
  
 $0 = y$   
 $x_0 = 3$



14	-13	1
12	-10	2
9	-8	3
7	-5	4
4	-2	5
1	0	6