# S. 130, Nr. 1a

## Rechnerisch:

I: $x + y = 10$ | $(9,5|0,5)$ eins.

$9,5 + 0,5 = 10$ T

$10 = 10$ ✓

II: $x - y = 9$ | eins.

$9,5 - 0,5 = 9$ | T

$9 = 9$ ✓

Fazit: Der Punkt liegt auf beiden Funktionsgraphen und ist somit ein Schnittpunkt (eine Lösung).

## Grafisch:

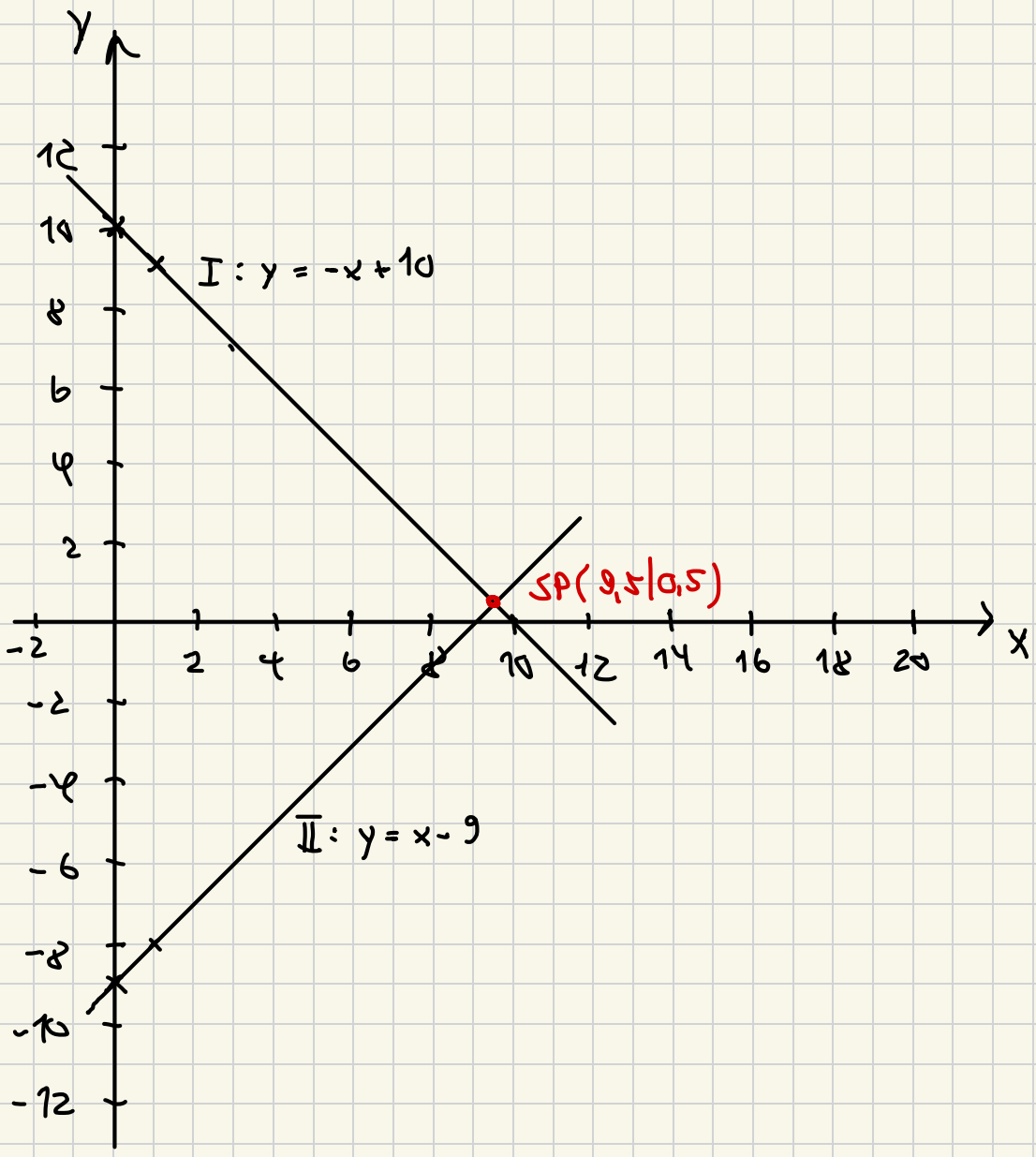
I: $x + y = 10$ | $-x$

$y = -x + 10$

II: $x - y = 9$ | $-x$

$-y = -x + 9$ | $\cdot (-1)$

$y = x - 9$


y
x
I: y = -x + 10
II: y = x - 9
SP(9,5|0,5)
12
10
8
6
4
2
-2
-4
-6
-8
-10
-12
-2
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20