

Wenn wir nun **zwei Funktionen** in einem Koordinatensystem einzeichnen, kann es sein, dass diese sich **schneiden**. Der Punkt, an dem sich diese schneiden, heißt **Schnittpunkt S**. Der Schnittpunkt S kann aus dem Koordinatensystem abgelesen werden: **S (x|y)**

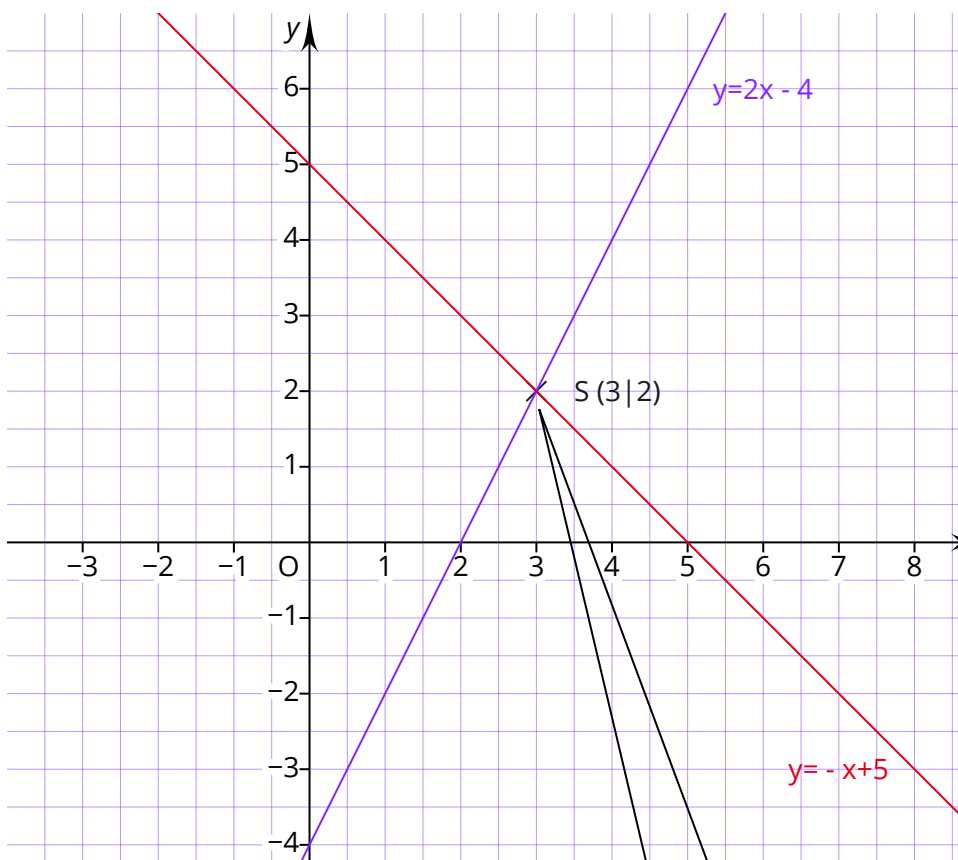
$$y = -x + 5$$

x	-1	0	1	2	3	4	5
y	6	5	4	3	2	1	0

$$y = 2x - 4$$

x	-1	0	1	2	3	4	5
y	-6	-4	-2	0	2	4	6

 Erklärvideo



Der Schnittpunkt ist bei **S (3|2)**.