

# Berechnung von Schnittpunkten zweier linearer Funktionen:

$$\begin{aligned} f_1(x) &= -2x + 5 \\ f_2(x) &= 2x - 3 \end{aligned}$$

$$\textcircled{*} \left( \begin{array}{l} y = -2x + 5 \\ y = 2x - 3 \end{array} \right)$$



GLEICHSETZEN

$$\begin{array}{rcl} -2x + 5 = 2x - 3 & | -2x & \\ -4x + 5 = -3 & | -5 & \\ -4x = -8 & | :(-4) & \end{array}$$

$$\underline{\underline{x = 2}}$$

$$f_2(2) = 2 \cdot 2 - 3$$

$$f_2(2) = 4 - 3$$

$$\underline{\underline{f_2(2) = 1}}$$

SP(2/1)