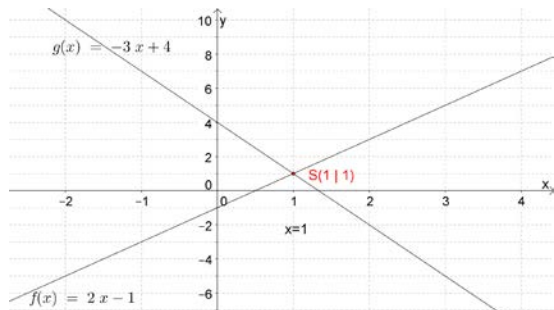


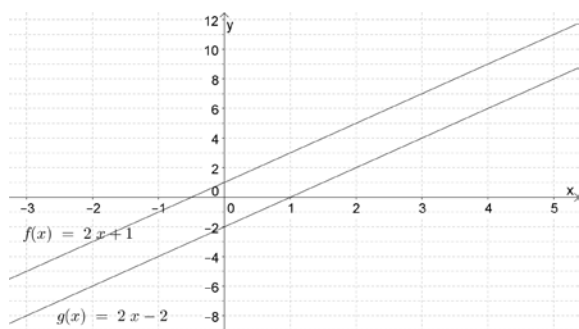
## Lösung Beispiel 438.)

a)



e)

Da der Graph der Funktion  $f(x) = 2x+1$  parallel zum Graph der Funktion  $g(x) = 2x-2$  ist, gibt es keine Schnittpunkte. Die Lösungsmenge ist also leer.



f)

Da der Graph der Funktion  $f(x) = x \cdot (x-2)$  identisch ist mit dem Graph der Funktion  $g(x) = x^2 - 2x$  gibt es unendlich viele Schnittpunkte. Die Lösungsmenge ist somit ganz  $\mathbb{R}$ .

