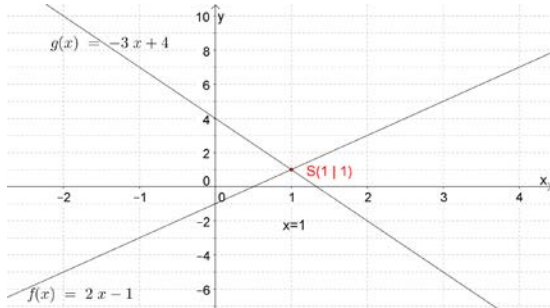


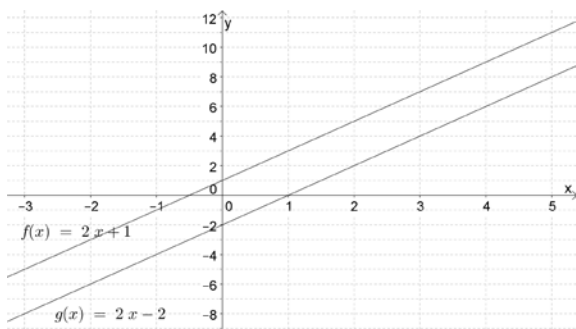
Lösung Beispiel 568.)

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} .

