

LGS und Geraden

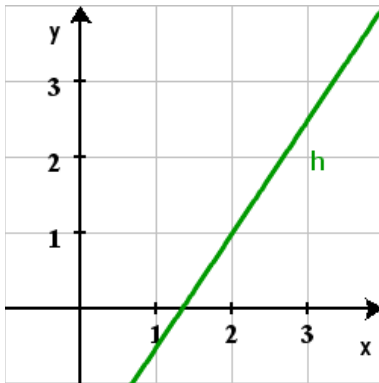
LGS lösen

Für jede Aufgabe ergibt sich aus der linearen Gleichung der dargestellten Geraden und der angegebenen Gleichung ein LGS.

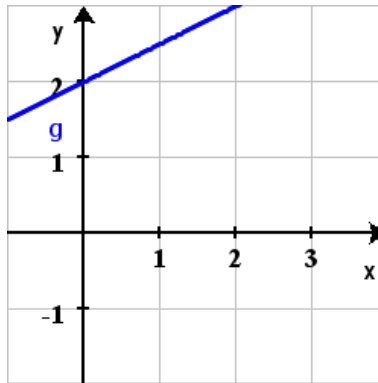
Bestimmen Sie die Lösungsmengen dieser LGS.

$x \in \mathbb{R}$

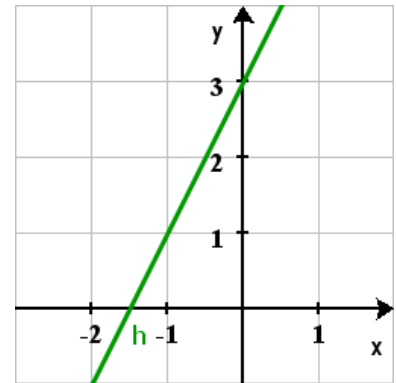
A) $g: y = -x + 3$



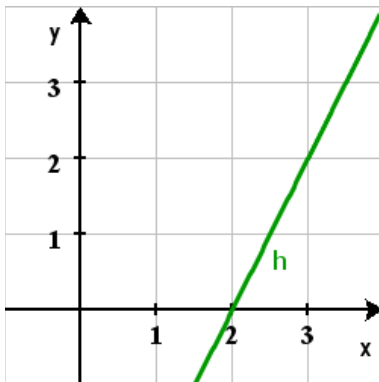
C) $h: x = 2y + 4$



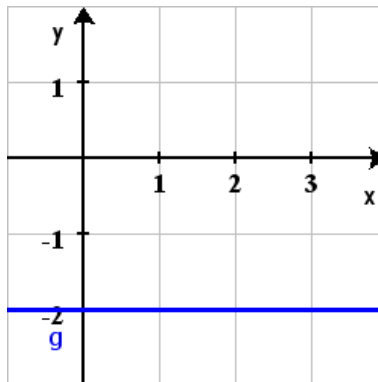
E) $g: 9 = 3y - 6x$



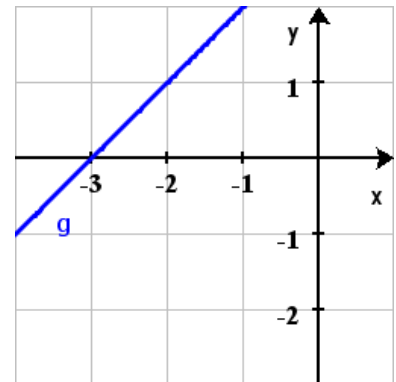
B) $g: 1 = 2y - x$



D) $h: 0 = 4x + 3y - 6$



F) $h: 2x = -y - 3$



Kontrollieren Sie Ihre Ergebnisse mit folgendem Link:



Lösungen:

1) $L = \{(3|-2)\}$

3) $L = \{(2|1)\}$

5) $L = \{(x|y) | x \in \mathbb{R} \wedge y = 2x + 3\}$

2) $L = \{(-2|1)\}$

4) $L = \emptyset$

6) $L = \{(3|2)\}$

Lösungen:

<https://www.henriks-mathewerkstatt.de/1977.LGS.Station05.Aufgaben.HenriksKontrolletti.L.pdf>



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).
2019 Henrik Horstmann

