



Berechnet die Schnittpunkte dieser Funktionen:

- a) $f(x) = 2x - 1$ und $g(x) = -x + 2$
- b) $f(x) = 5x + 3$ und $g(x) = -2x - 4$
- c) $f(x) = 3x + 2$ und $g(x) = x$
- d) $f(x) = 6x + 20$ und $g(x) = 4x + 10$
- e) $f(x) = 7x - 7$ und $g(x) = 14x + 7$
- f) $f(x) = 5x - 2$ und $g(x) = -3x + 6$
- g) $f(x) = 5x + 2$ und $g(x) = x + 2$
- h) $f(x) = 20x + 10$ und $g(x) = 20x + 11$
- i) $f(x) = -x + 5$ und $g(x) = x - 5$
- j) $f(x) = 2x$ und $g(x) = -x + 6$
- k) $f(x) = -4x + 3$ und $g(x) = 2,5x - 10$
- l) $f(x) = 4x - 1$ und $g(x) = 0,5x + 2,5$
- m) $f(x) = -0,5x + 1,5$ und $g(x) = 0,7x - 2,1$
- n) $f(x) = 2,2x + 1$ und $g(x) = 4,3x + 4,15$
- o) $f(x) = 3x + 1$ und $g(x) = 3x + 1$

Lösungen findet ihr auf dem Lösungsblatt oder unter diesem QR-Code:



Erklärungen zu diesem Thema findet ihr auf www.studimup.de oder auf diesem QR-Code:

Man findet uns auch auf den sozialen Medien!

© 2018 Studimup





Lösungen zu Schnittpunkte von Funktionen (linear)

- a) $x = 1 \quad S(1|1)$
- b) $x = -1 \quad S(-1|-2)$
- c) $x = -1 \quad S(-1|-1)$
- d) $x = -5 \quad S(-5|-10)$
- e) $x = -2 \quad S(-2|-21)$
- f) $x = 1 \quad S(1|3)$
- g) $x = 0 \quad S(0|2)$
- h) Kein Schnittpunkt, da parallel
- i) $x = 5 \quad S(5|0)$
- j) $x = 2 \quad S(2|4)$
- k) $x = 2 \quad S(2|-5)$
- l) $x = 1 \quad S(1|3)$
- m) $x = 3 \quad S(3|0)$
- n) $x = -1,5 \quad S(-1,5|-2,3)$
- o) Geraden sind identisch

