Funktionen VI

Bestimme die Funktionsgleichung, wenn ein Punkt auf der Geraden und der y-Achsenabschnitt gegeben sind. Zeichne die Gerade in das Koordinatensystem ein.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Punkt | b | f(x) = …  berechnen | Graph aller Funktionen |
| A(2|7) | 1 | y = 3x + 1 |  |
| B(1|-3) | -1 | y = -2x - 1 |
| C(2|2) | -2 | y = 2x - 2 |
| D(0,5|-1) | -3 | y = 4x - 3 |
| E(-2|-2) | -4 | y = -x - 4 |
| F(1,5|3) | -3 | y = 4x - 3 |