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 | f(x) = m·x + b  7 = m· 2 +1  m = 3  **f(x) = 3x + 1** |  |
| B(1|-3) | -1 |  |
| C(2|2) | -2 |  |
| D(0,5|-1) | -3 |  |
| E(-2|-2) | -4 |  |
| F(1,5|3) | -3 |  |