Funktionen VIII

Bestimme die Funktionsgleichung, wenn zwei Punkte auf der gegeben sind. Zeichne die Gerade in das Koordinatensystem ein.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Punkt | 2. Punkt | f(x) = …  berechnen | Graph aller Funktionen |
| A(1|4) | B(-2|-5) | f(x) = mx + b  m = = 3  4 = 3·1 + b  b = 2  f(x) = 3x + 1 |  |
| C(1|-3) | D(-2|3) |  |
| E(2|2) | F(1|0) |  |
| G(2|5) | H(0|-3) |  |
| I(-2|-2) | K(1|-5) |  |
| L(-1|-4) | M(1|4) |  |