

Funktionsgleichung aufstellen

Beitrag von „Mayall“ vom 13. September 2005 18:38

Hallo liebe Sek1-Leute!

Mein Nachbarskind kiam heute zu mir und wollte ein paar Mathe-Aufgaben erklärt bekommen, leider stand ich teilweise auch auf dem Schlauch, was mich ärgert, deswegen hoffe ich ihr könnt mir helfen:

wenn mir zwei Punkte gegeben sind $P1(-2/0)$ und $P2(4/2)$ - durch diese zwei Punkte geht eine Gerade und dazu soll eine Funktionsgleichung aufgestellt werden nach dem Muster: $y=m*x+b$

Die Steigung das weiß ich noch kann ich ausrechnen

$y_2 - y_1 : x_2 - x_1$ Ist das richtig? Wie kann ich dann b bestimmen, am Graphen kann man das nicht ablesen und die Erklärung im Heft des Kindes habe ich nicht verstanden.

Hilfe, hilfe.

die Gerade geht nicht durch den Nullpunkt, also brauch ich b aber wie bekomme ich diese Zahl heraus???

Völlig deprimiert und verzweifelt, und peinlich berührt, Eure MAYa 🙄