

Nullstellen und Krümmung einer linearen Funktion

Aufgabenstellung:

1. Finde die Aussagen (zwei oder mehr), die dieselbe mathematische Bedeutung haben.
2. Begründe deine Auswahl.

A

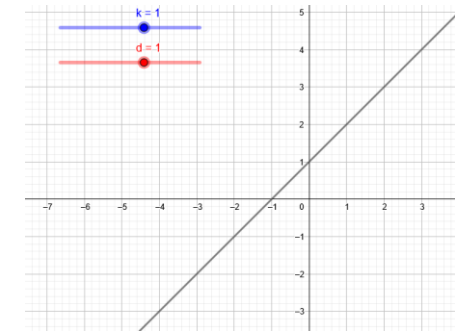
Eine lineare Funktion f besitzt immer genau zwei Nullstellen.

B

$$f(x) = k * x + d$$

mit $k, d \in \mathbb{R}$

und $k \neq 0$



C

Die Krümmung des Graphens einer linearen Funktion f ist Null.

D

$$f(x + 1) = f(x) + 1$$

E

$$\frac{f(x_2) - f(x_1)}{x_2 - x_1} = k$$

für $x_1 \neq x_2$