

Nullstelle berechnen

von

Wenn man die Nullstelle einer linearen Funktion bestimmen will, braucht man erstmal die Funktionsgleichung.

Beispiel -> $y=2x+10$

Jetzt setzen wir für y 0 ein, da die 0-Stelle immer auf der Stelle 0 der y -Achse liegt. x ist hier die Nullstelle, die wir herausfinden wollen.

Also: $0=2x+10$

Jetzt müssen wir die Äquivalenzumformung nur noch ausrechnen.

Also: $0=2x+10 \quad | -10$

$-10=2x \quad | :2$

$-5=x$

Die Nullstelle ist -5.

 Nullstelle berechnen.pdf

► Kommentare (0)

