

Quiz January 30, 2026

1) Wie heißt n in einer linearen Funktionsgleichung ($y = mx + n$)?

Antwort: Steigung

2) Wie heißt der Punkt mit den Koordinaten $(0,0)$?

Antwort: Ursprung

3) Welchen Definitionsbereich nehmen wir normalerweise an, wenn nicht ausdrücklich etwas anderes dasteht?

Antwort: \mathbb{Q}

4) Betrachtet die Funktionsgleichung: $f(x) = -0,8x + 1,2$

4a) Was ist der Achsenabschnitt?

Antwort: 1,2

4b) Was ist die Steigung?

Antwort: 0,8

4c) Was ist der Funktionswert bei 3?

Antwort: -1,2

4d) Was ist $f(0)$?

Antwort: 1,2

4e) Was der Wert von f bei $x = -3$?

Antwort: 3,6

4f) Was der Wert von f an der Stelle -1?

Antwort: 2

4g) Welchen Wert nimmt f an der Stelle 1 an?

Antwort: 0,4

5) Zeichnet den Funktionsgraphen von f (so ungefähr). Kreist in eurer Zeichnung die Nullstelle ein.

6) Wie viele von Euch haben das Spiel Matix schon ausprobiert?