

## 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?