

## Quiz January 30, 2026

- 1) Wie heißt  $n$  in einer linearen Funktionsgleichung ( $y = mx + n$ )?
- 2) Wie heißt der Punkt mit den Koordinaten  $(0,0)$ ?
- 3) Welchen Definitionsbereich nehmen wir normalerweise an, wenn nicht ausdrücklich etwas anderes dasteht?
- 4) Betrachtet die Funktionsgleichung:  $f(x) = -0.8x + 1.2$ 
  - 4a) Was ist der Achsenabschnitt?
  - 4b) Was ist die Steigung?
  - 4c) Was ist der Funktionswert bei  $3$ ?
  - 4d) Was ist  $f(0)$ ?
  - 4e) Was der Wert von  $f$  bei  $x = 3$ ?
  - 4f) Was der Wert von  $f$  an der Stelle  $-1$ ?
  - 4g) Welchen Wert nimmt  $f$  an der Stelle  $1$  an?
- 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?