

## **Quiz February 5, 2026**

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

**Antwort:** Achsenabschnitt

2) Was ist der Funktionswert jeder linearen Funktion ( $f(x) = mx + n$ ) bei  $x = 0$ ?

**Antwort:**  $n$

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

**Antwort:** Ursprung

4) Was gibt der Definitionsbereich einer Funktion an?

**Antwort:** Die (Menge der) erlaubten  $x$ .

5) Was gibt der Wertebereich einer Funktion an?

**Antwort:** Die Menge der vorkommenden  $y$ .

6) Betrachtet die Funktionsgleichung:  $f(x) = 0,5x + 3$

6c) Was ist der Funktionswert bei  $1$ ?

**Antwort:** 3,5

6c) Was ist der Wert der Funktion bei  $x = -1$ ?

**Antwort:** 2,5

6c) Welchen Wert nimmt  $f$  bei  $x = 0$  an?

**Antwort:** 3 ( $= n$ )

7) Zeichnet den Graph der Funktion  $g(x) = 0,5x - 1$ .

8) Lest die Funktionsgleichung ab: Hier fehlte leider der Graph, aus dem hätte abgelesen werden

können.