

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.