

Quiz January 29, 2026

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

Antwort: (y-)Achsenabschnitt

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} , die rationalen Zahlen.

4) Betrachtet die Funktionsgleichung: $f(x) = 1.5x + 2$

4a) Was ist der Achsenabschnitt?

Antwort: 2

4b) Was ist die Steigung?

Antwort: 1,5

4c) Was ist der Funktionswert bei 2?

Antwort: 5

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

Antwort: 2

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

Antwort: 6,5

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

Antwort: 0,5

4g) Welchen Wert nimmt f an der Stelle 100 an?

Antwort: 152

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