

Lineare Funktionen – ablesen

Eine kurze Übersicht wie wir lineare Funktionen zeichnen (Wiederholung) und wie wir die Funktionsgleichung aus dem Graphen ablesen.

(E) Wir lesen m und n aus dem Graphen ab

Einzeichnen

- ① y -Achsenabschnitt n auf y -Achse einzeichnen
- ② Gele $\forall x \approx 1$ auf der x -Achse.
- ③ auf der y -Achse vom 1. Punkt aus m nach oben reichen \Rightarrow Einzeichnen

Ablesen

- ① n können wir direkt ablesen:
Wo schneidet der Graph die Gerade die y -Achse?
- ② Steigungsdreiecke einzeichnen.
- ③ Breite: ablesen: Die Höhe des Dreiecks
- ④ Schreibt hin
 $y = mx + n$
Werte einsetzen !!