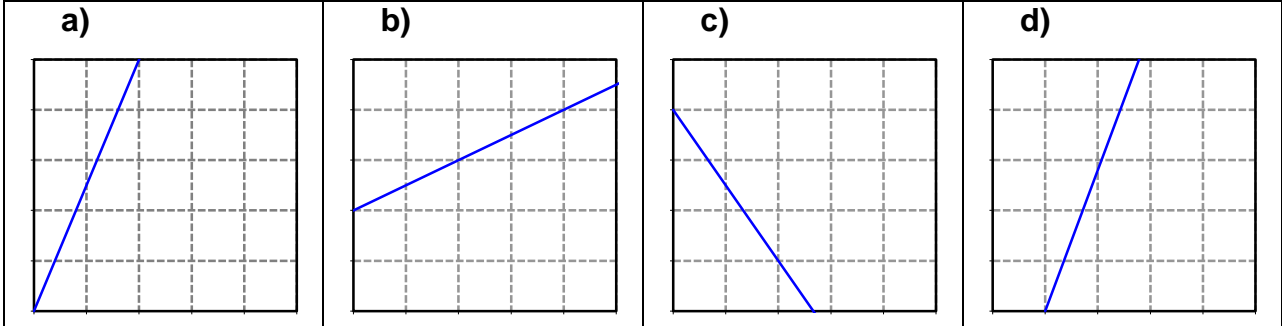
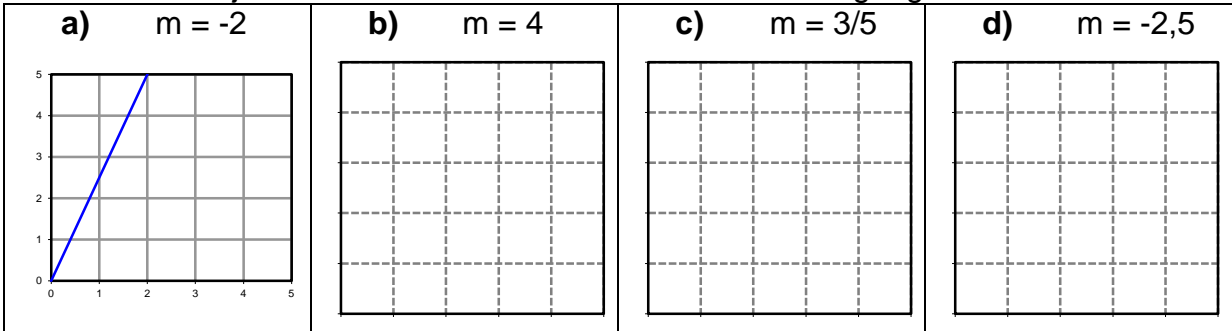


Steigung einer Geraden – vom Steigungsdreieck zur Funktionsgleichung

1. Lies die Steigungen folgender Geraden ab:

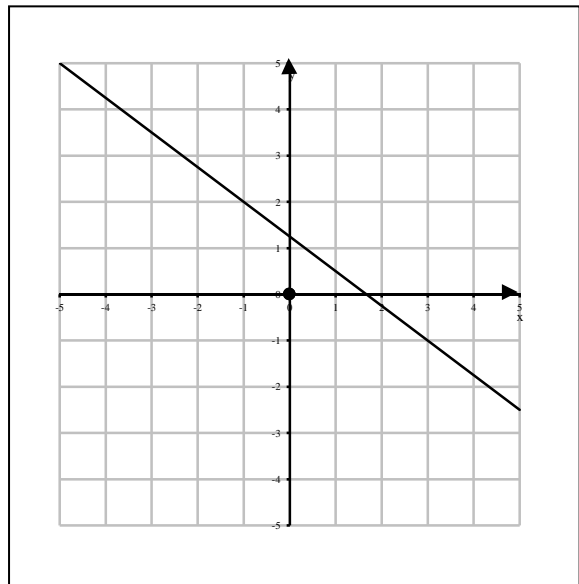


2. Zeichne jeweils zwei verschiedene Geraden der Steigung m ein.



3. Nebenstehend ist der Graph der Funktion k zu sehen.

- a) Lies den y-Achsenabschnitt von k ab.
- b) Lies die Koordinaten dreier verschiedener Punkte ab, die auf dem Graphen der Funktion k liegen (ganzzahlige Koordinaten).
- c) Zeichne mehrere Steigungsdreiecke ein.
- d) Welche Steigung hat k ?
- e) Gib die Funktionsgleichung von k an.



4. Der Graph der linearen Funktion h geht durch die Punkte $P_1(2 | 6)$ und $P_2(5 | 8)$. Berechne die Steigung von h und stell die Funktionsgleichung von h auf.

