

## AB Funktionen 6 – Schulübung am Di, 20.12.2016

### 1) Definition: Reelle Funktion

$$A \subset \mathbb{R} \quad \text{Es gilt: } f: A \rightarrow \mathbb{R} \mid x \rightarrow f(x)$$

- a. Das ist eine Definition des Begriffs „reelle Funktion“. Übersetze sie in einen leichter verständlichen Satz.
- b. Grundkompetenzen-Buch (GK-Buch), S. 23ff, Aufgabe F.1, F.5, F.6,

### 2) Lineare Funktion – k und d ablesen

- a. Unsere Standard-Methode zum Ablesen von k lautet: Eine Einheit nach rechts, k Einheiten nach oben/ unten. Das ist aber nicht immer möglich, z.B. wenn das „k“ eine Dezimalzahl ist. Du hast letztes Jahr bereits gelernt, wie du dann vorgehen kannst. Die Abbildungen erinnern dich hoffentlich daran:

Thema Mathematik S. 110, Aufgabe 649. Betrachte nur die Abbildung a) und b).

Schreibe eine Anleitung in ganzen Sätzen (!), wie man die roten Linien dazu verwenden kann die Steigung k zu bestimmen.

- b. Thema M.: Aufgabe 652, 653, 664, 665.

### 3) Arbeiten mit Linearen Funktionen

- a. GK-Buch: S. 28ff, Aufgabe G.1, G.4 – nur a), G.7, G.9, G.12, G.18

### 4) Lineare Funktionen zeichnen

- a. Thema Mathematik, Aufgabe 651b, 662 d, 663a.

### 5) Zusatzaufgaben

- a. Thema Mathematik, Aufgabe 666,
- b. GK-Buch, S. 28, Aufgabe G.3

Die **24. HÜ** (bis Do, 22.12.) findest du auf Moodle.