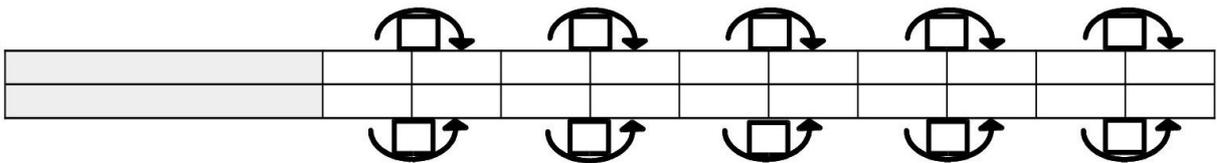


9 **Definition:** Zuordnung

Wenn bei einer Zuordnung $x > y$ jede Veränderung der (Größe) um eine Einheit eine der zweiten Zahl () um die gleiche Anzahl von zur Folge hat, dann heißt diese Zuordnung eine lineare .

Beispiel: Wertetabelle einer Zuordnung



x	0	1
y	3	5

Diagram showing a change of +1 in x and +2 in y. The change in x is labeled 'n' and the change in y is labeled 'm'.

10 Wir nennen **m** auch die **Steigung** der Geraden.

m gibt die Veränderung des y-Werts an, wenn sich der

um eine Einheit verändert. Der Summand **n** gibt den zum x-Wert an. Der Punkt **(0 | n)** ist der

Schnittpunkt der Geraden mit der y-Achse und wird auch **y-Achsenabschnitt** genannt.

Die allgemeine Formel einer Zuordnung lau-

11 Die Formel der Zuordnung aus dem Beispiel lautet:

Beispiel: Graph einer Zuordnung

