

① **Definition:** Zuordnung

Wenn bei einer Zuordnung  $x \rightarrow y$  dem Doppelten ( , ..., n-fachen) der ersten Zahl (Größe) das (Dreifache, ..., ) der (Größe) zugeordnet wird, dann heißt diese Zuordnung .

Man spricht auch von: *Je mehr, desto* . Der Graph der Zuordnung liegt auf einer , die immer durch den Punkt geht.

**Beispiel: Wertetabelle einer Zuordnung**


② **Quotientengleichheit**

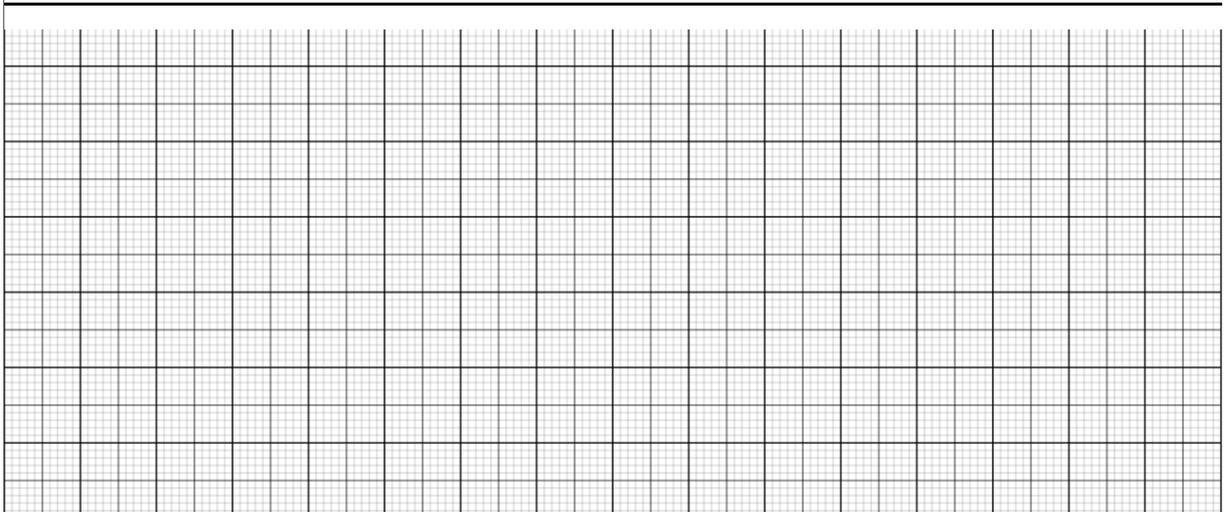
Der Quotient  $q$  ist bei allen Wertepaaren . Daher werden Zuordnungen **quotientengleich** genannt.

$$\frac{y}{x} = \frac{\square}{\square} = \square = q$$

③ Wir nennen  $q$  den . Die allgemeine Formel einer Zuordnung lautet:  $y =$  .

④ Die Formel der Zuordnung aus dem Beispiel lautet:  $y =$  .

**Beispiel: Graph einer Zuordnung**

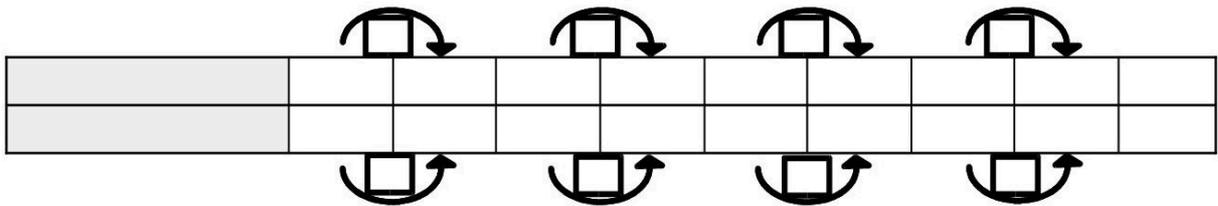


⑤ **Definition:** **Zuordnung**

Wenn bei einer Zuordnung  $x \rightarrow y$  dem  (Dreifachen, ..., ) der ersten Zahl (Größe) die Hälfte (, ..., der n-te Teil) der  (Größe) zugeordnet wird, dann heißt diese Zuordnung .

Man spricht auch von: *Je mehr, desto*

**Beispiel: Wertetabelle einer  Zuordnung**



$x * y = \square * \square = \square = p$

⑥ **Produktgleichheit**

Das Produkt **p** ist bei allen Wertepaaren

. Daher werden

Zuordnungen **produktgleich** genannt

⑦ Wir nennen **p** die

. Die allgemeine Formel einer

Zuordnung

lautet: **y =**

⑧ Die Formel der Zuordnung aus dem Beispiel lautet: **y =** .

**Beispiel: Graph einer  Zuordnung**



