



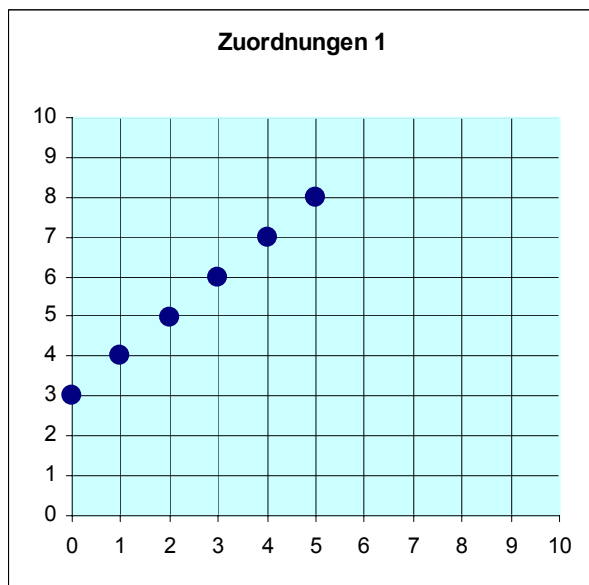
Klasse 5

Zuordnungen

Stufe:

Dauer ca.: 20 Min

1. Erstelle eine Zuordnungstabelle und gib die Zuordnungsvorschrift an!



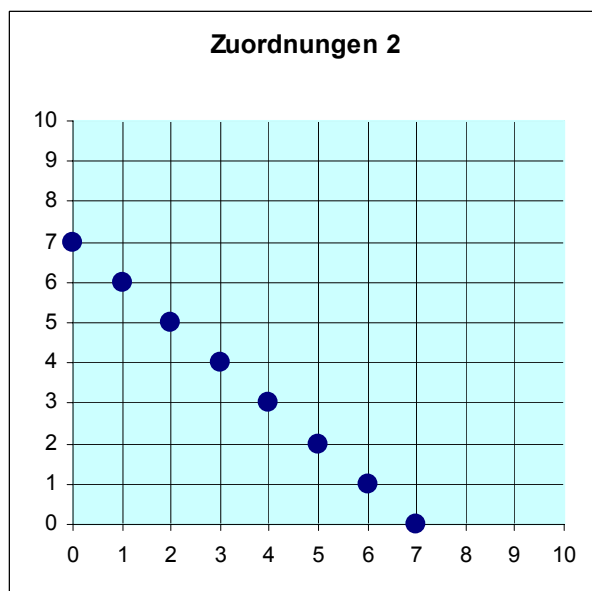
Lösung:

x	0	1	2	3	4	5
y	3	4	5	6	7	8

Zuordnungsvorschrift:

$$x \mapsto x + 3$$

2. Erstelle eine Zuordnungstabelle und gib die Zuordnungsvorschrift an!



Lösung:

x	0	1	2	3	4	5	6	7
y	7	6	5	4	3	2	1	0

Zuordnungsvorschrift:

$$x \mapsto 7 - x$$

3. Durch die Vorschrift $x \mapsto 3 \cdot x + 4$ ist eine Zuordnung gegeben.

a) Bestimme 5 Punkte, die zum Schaubild gehören!

x	0	1	2	3	4
y	7	7	10	13	16

b) Prüfe, ob der Punkt P(2|10) und der Punkt Q(4|15) auf dem Schaubild liegt.

Zu 2 gehört 10 und zu 4 gehört 16, siehe Tabelle. Daher liegt Punkt P auf dem Schaubild, Q nicht!