

**Aufgabe 1:**

Ergänze jeweils die Tabellen, die zu proportionalen Zuordnungen gehören. Gib auch jeweils den Proportionalitätsfaktor an.

Tabelle A:

1	2	5			14	
	6		24	27		52,5

Tabelle B:

0,5		1,2	2,8	
	1,313		4,9	8,75

**Aufgabe 2:**

Ergänze jeweils die Tabellen, die zu antiproportionalen Zuordnungen gehören.

Tabelle A:

0,5	2	5				100
16			0,8	0,5	$\frac{1}{3}$	

Tabelle B:

	2	5	10			100
25	6,25			0,5	$\frac{1}{3}$	

**Aufgabe 3:**

Zeichne die Graphen der Zuordnung  $y=0,6 \cdot x$  und der Zuordnung  $y=\frac{12}{x}$  in ein Koordinatensystem, die x-Achse bis 10, die y-Achse bis 14.

**Aufgabe 4:**

Überprüfe, ob es sich bei den beiden Tabellen jeweils um Proportionalitäten handelt.

Tabelle A:

x	4	6	9	13	15
y	10	15	22,5	32,5	37,5

Tabelle B:

x	6	10	14	22	30
y	42	70	94	154	210

**Aufgabe 5:** Ergänze diesen Lückentext.

Eine Zuordnung, bei der sich der y-Wert ..... , ..... , ..... , wenn sich der x-Wert verdoppelt, verdreifacht, halbiert,..., nennen wir eine ..... Zuordnung oder kurz .....

Der Graph einer proportionalen Zuordnung ist eine ....., die durch den ..... verläuft.

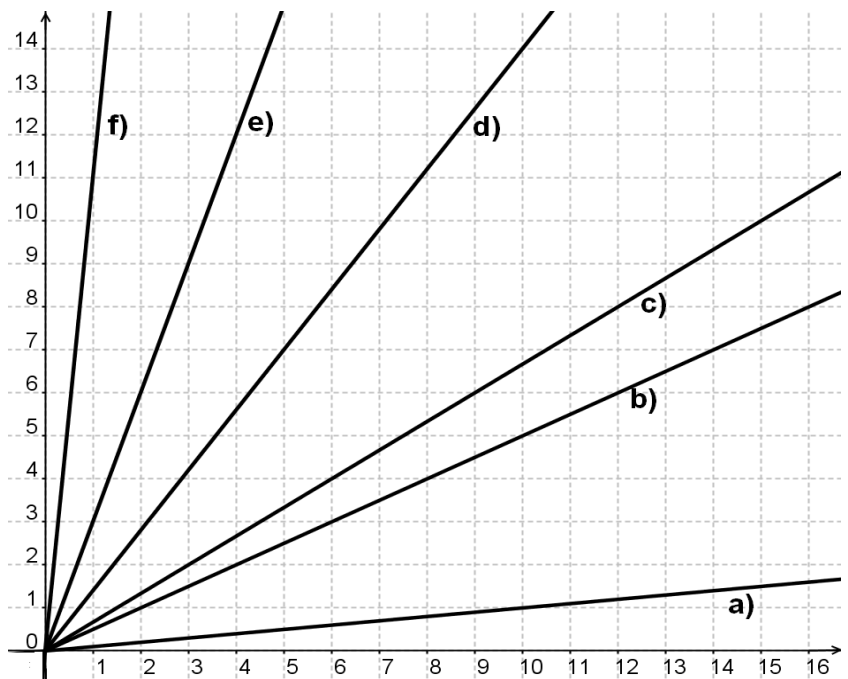
Dividiere ich den y-Wert aus der ..... durch den x-Wert aus der Tabelle, erhalte ich immer ..... Wert. Dieser Wert heißt ..... Die Zuordnungsvorschrift einer proportionalen Zuordnung lautet immer:

$y = \dots \cdot x$

**Aufgabe 6:**

Gib für die Proportionalitäten, die du rechts siehst, jeweils die Zuordnungsvorschrift an.

- a)  $y = \dots$
- b)  $y = \dots$
- c)  $y = \dots$
- d)  $y = \dots$
- e)  $y = \dots$
- f)  $y = \dots$



**Aufgabe 7:** Gib für die Hyperbeln a) bis g) jeweils die Zuordnungsvorschrift an.

