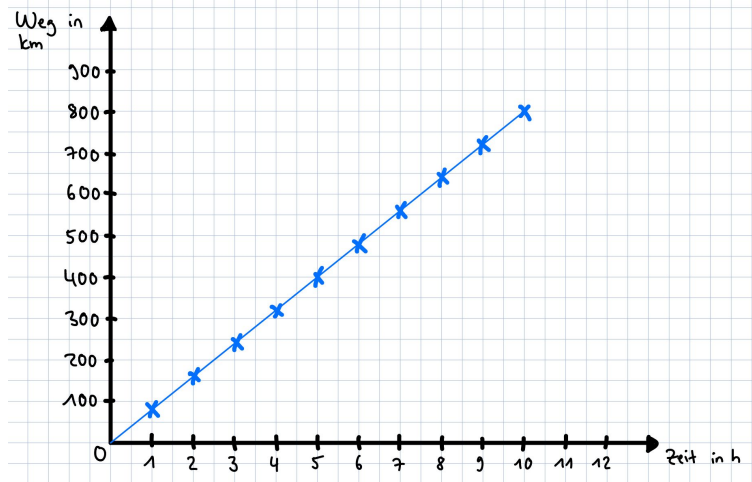


- ① Du siehst in der Grafik den Weg eines Motorradfahrers auf der Autobahn.



a) Welche Strecke hat er nach 5 Stunden Fahrt zurückgelegt?

b) Wie lange braucht er für 250 km?

c) Mit welcher Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde) ist der Motorradfahrer unterwegs?

- ② Um was für eine Zuordnung handelt es sich? Proportional oder Antiproportional? Begründe deine Antwort.

Brötchen	Preis in €	Arbeiter	Zeit in h	Preis in Euro	Preis in Dollar
5	1,50	6	12	1,10	1,00
6	1,80	1	72	5,50	5,00
3	0,90	4	18	13,20	12,00

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____

- ③ Ergänze bei den proportionalen Zuordnungen die fehlenden Angaben

Weg (km)	Zeit (min)	Äpfel (kg)	Preis in €	Arbeits- zeit	Lohn in €
10	50	6	9,00	8	84,00
1		1		1	
14		8		17	

- ④ In eine Zuordnung hat sich ein Fehler eingeschlichen. Erkläre den Fehler und gebe die richtige Lösung an.

Apfelsaft in Liter		Preis in €		Arbeiter		Zeit in h	
19	28,50	6	0,90	12		12	
12	18,00	1	0,15	1		144	
43	64,50	12	1,50	8		18	
21	31,50	8	1,20	6		24	

[illegible]

- ⑤ Kreuze an, welche Aussagen richtig und welche falsch sind.

	richtig	falsch
Ein Apfel kostet 70 Cent. Zehn Äpfel werden für 6,50 € verkauft.	☐	☐
Ein Zug fährt in einer Stunde 92 km. In einer halben Stunde fährt er 46 km.	☐	☐
6 Maler brauchen 2 Tage für ein Haus. 4 Maler brauchen 4 Tage.	☐	☐