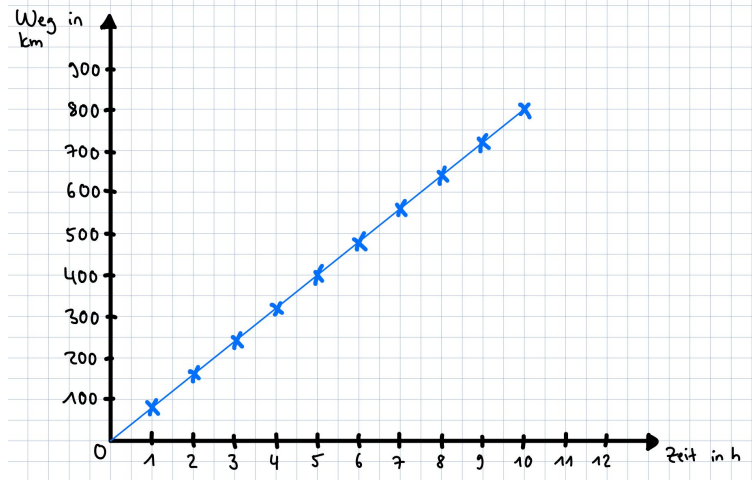


- ① Du siehst in der Grafik den Weg eines Motorradfahrers auf der Autobahn.



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 €	Arbeitszeit	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 €	Eier	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


- 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.