Name: IGSM KA Zuordnungen G

Punkte: **/ 34**

Note

Unterschrift

Notenspiegel						
Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	31,5 - 34	26 - 31	20,5 - 25,5	15,5 - 20	7 - 15	0 - 6,5
Ergebnisse						

① **Die Klasse 7f macht eine Radtour. Lies im Schaubild unten folgende Details ab:** / 6

a) Um wie viel Uhr startet die Klasse?_____

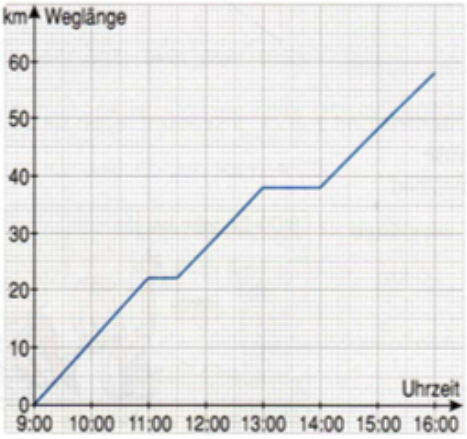
b) Wann ist die Klasse am Ziel?_____

c) Wie viele Pausen macht die Klasse?_____

d) Um wie viel Uhr beginnt die erste Pause?_____

e) Wann endet die letzte Pause?_____

f) Wie lang ist die Gesamtstrecke? _____



② 2. Berechne die fehlenden Zahlen mit dem Dreisatz und **beantworte die Frage**! / 5

Welches Angebot ist günstiger?

A

Anzahl	€
10	
1	

B

Anzahl	€
6	
1	

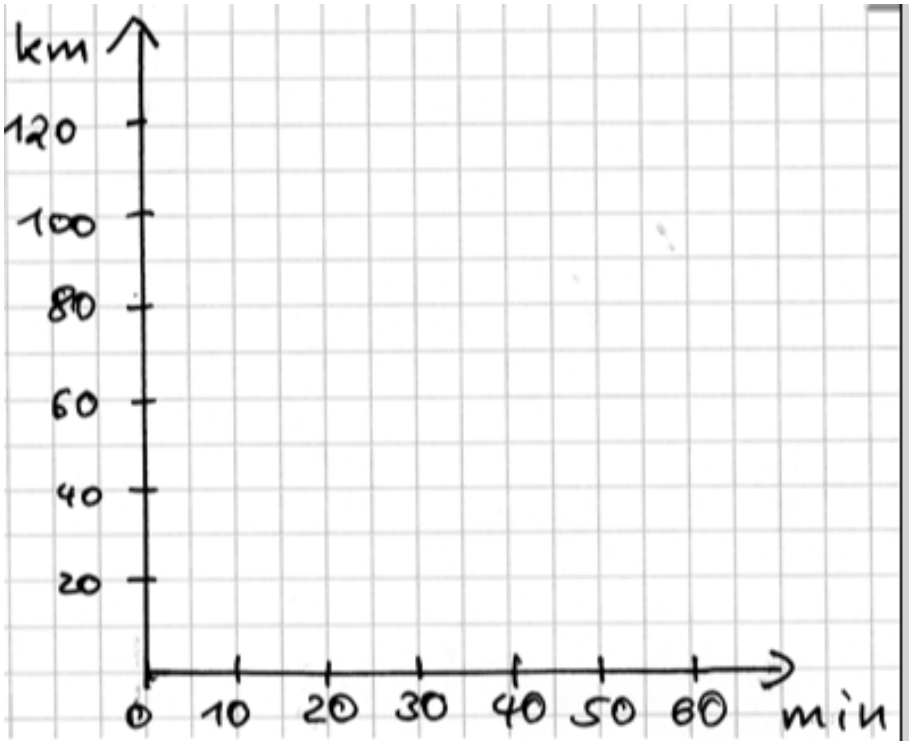
A: _____

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/igsm-ka-zuordnungen-g

③ Ein Autofahrer fährt mit gleichmäßiger Geschwindigkeit von 120 Kilometern pro Stunde. / 5
Wie viele Kilometer hat er nach 10 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min, 60 min zurückgelegt?
Berechne mit dem Dreisatz!

Strecke in Kilometern	Zeit in Minuten
120 km	60 min
	10 min
	20 min
	30 min
	40 min
	50 min

④ Trage die Werte aus der Tabelle in Aufgabe 3 in das Koordinatensystem ein! / 6
Verbinde die Punkte mit einer Linie!



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/igsm-ka-zuordnungen-g

⑤ **Die Tabelle unten zeigt eine Zuordnung. Sie soll proportional sein! Es gibt einen Fehler! Kreise den Fehler ein und verbessere ihn!** / 2

Zeit in Sekunden	1	2	3	4	5
Strecke in cm	3	6	9	13	15

⑥ Nach der Apfelernte wird ein großer Teil der Äpfel zu Apfelsaft verarbeitet. Aus 50 kg Äpfeln erhält man 20 Liter Apfelsaft. / 4
Berechne die Lösungen und schreibe Antwortsätze!

a)Wie viele Liter erhält man aus 450 kg Äpfeln?

Antwort:_____

b) Wie viele Kilogramm Äpfel braucht man für 100 Liter Apfelsaft?

Antwort:_____

Äpfel in kg	Saft in Liter
50	

⑦ Erkläre den Begriff „proportionale Zuordnung“. Du kannst auch ein Beispiel nennen. / 2

_____

_____

_____

_____

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/igsm-ka-zuordnungen-g

⑧ Du siehst unten eine Tabelle. / 4
a) Beschreibe , was in der Tabelle dargestellt wird.

_____

b) Welcher Monat ist am wärmsten? _____

c) Welcher Monat ist am kältesten?_____

d) Wie groß ist der Temperaturunterschied zwischen April und Juni?

_____

Monat	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Temperatur in °C	0	1	5	10	14	18	21	20	14	12	6	4

⑨ **Zusatzaufgabe:** **/3P**
Asterix und Obelix haben eine Herde mit Wildschweinen. Sie haben einen Futtervorrat gesammelt, der für 10 Wildschweine 30 Tage lang reicht.
Wie lange reicht dieser Vorrat für 15 Wildschweine?
Schreibe einen Antwortsatz!

Antwort:_____

Wildschweine	Tage
10	

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/igsm-ka-zuordnungen-g