2. Großer Leistungsnachweis

Punkte: **/ 35**

Note:

Als Hilfsmittel erlaubt: **Taschenrechner**
Beantworte alle Aufgaben auf diesem Bogen!

① Ergänze die Tabelle so, dass eine proportionale Zuordnung vorliegt. / 8

1	
5	15
10	
20	
	75

Tabelle 1

0,5	4
1	
7	
8	
	88

Tabelle 2

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/2-grosser-leistungsnachweis-rechenteil

② Rechne mit dem Dreisatz / 5

a) 5 kg Kartoffeln kosten 3€. Wie viel kosten 3 kg?

Menge in kg	Preis in kg
5	3
1	
3	

3 kg kosten _____

b) 2kg Orangen kosten 1,98€. Wie viel kosten 5kg?

Menge in kg	Preis in kg
2	
1	
5	

5 kg kosten _____

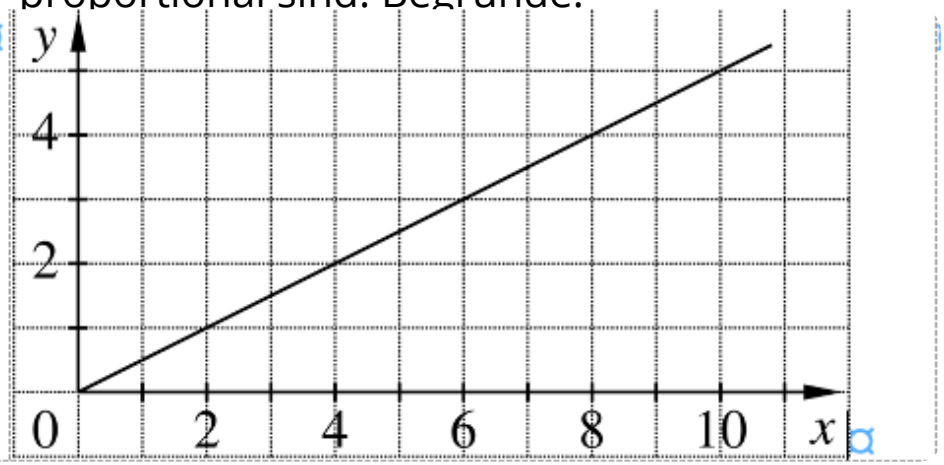
③ Kim trainiert für das Sportabzeichen und läuft immer zehn Runden um den Sportplatz. Dabei legt sie 4 km zurück. Wie viel km legt Paul zurück, wenn er vier Runden um den Sportplatz läuft? / 2

Anzahl Runden	Strecke in km
10	4
1	
4	

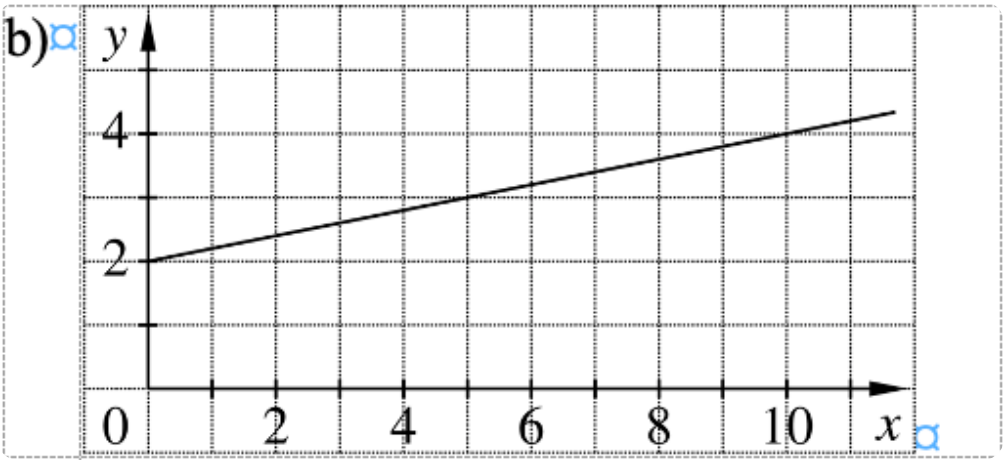
Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/2-grosser-leistungsnachweis-rechenteil

④ Überprüfe, ob die dargestellten Zuordnungen proportional sind. Begründe. / 6

a)

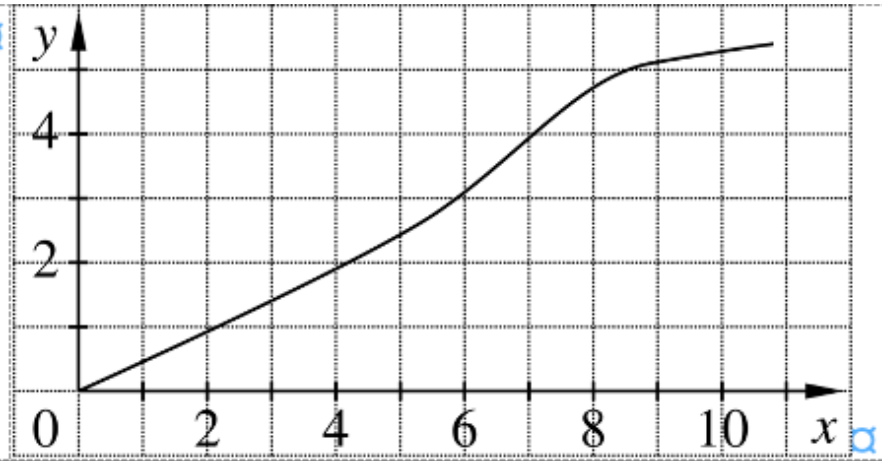


b)



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/2-grosser-leistungsnachweis-rechenteil

c)



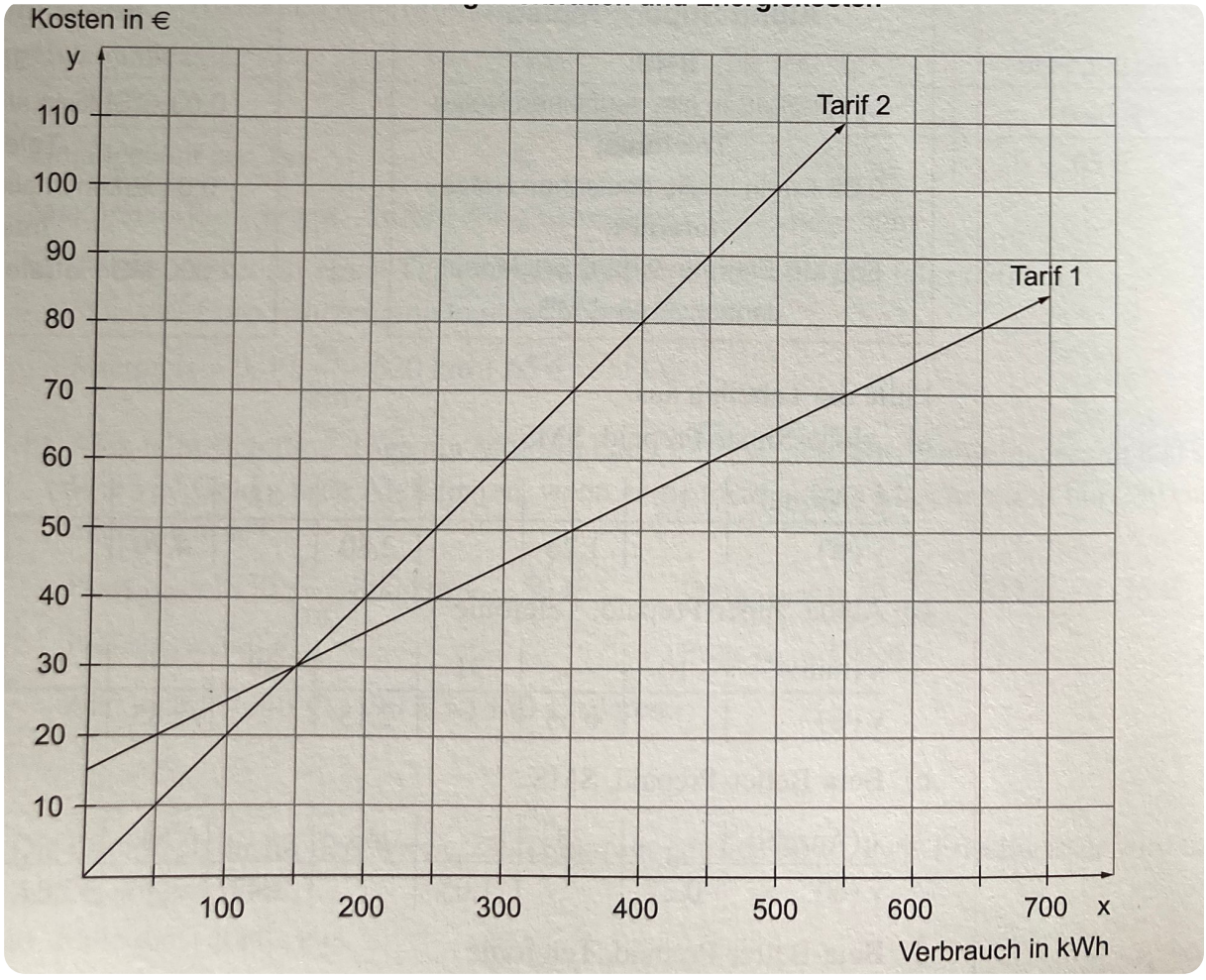
⑤ Eine Tafel Schokolade kostet 0,85 €. Fülle die Tabelle aus. / 6

Anzahl der Tafen	2	3	5	7	8	15	18	20
Preis in €								

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/2-grosser-leistungsnachweis-rechenteil

⑥ Ein regionaler Energieversorger bietet zwei Tarife an. / 8

Energieverbrauch und Energiekosten



Fülle die Tabellen aus. Entnimm die Werte aus dem Schaubild.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/2-grosser-leistungsnachweis-rechenteil

x (kWh)	0	100	200	300	400	500	600	700
y (€)								

Tarif 1

x (kWh)	0	100	150	200	250	300	350	400
y (€)								

Tarif 2

Viel Erfolg!

Note	Punkte
1	35 - 32
2	31,5 - 27
3	26,5 - 20
4	19,5 - 14
5	13,5 - 9
6	8,5 - 0

Notenschlüssel

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/2-grosser-leistungsnachweis-rechenteil