

## 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

② Rechne mit dem Dreisatz

1 / 5

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

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

| Menge in kg | Preis in kg |
|-------------|-------------|
| 5           | 3           |
| 1           |             |
| 3           |             |

3 kg kosten \_\_\_\_\_

| Menge in kg | Preis in kg |
|-------------|-------------|
| 2           |             |
| 1           |             |
| 5           |             |

5 kg kosten \_\_\_\_\_

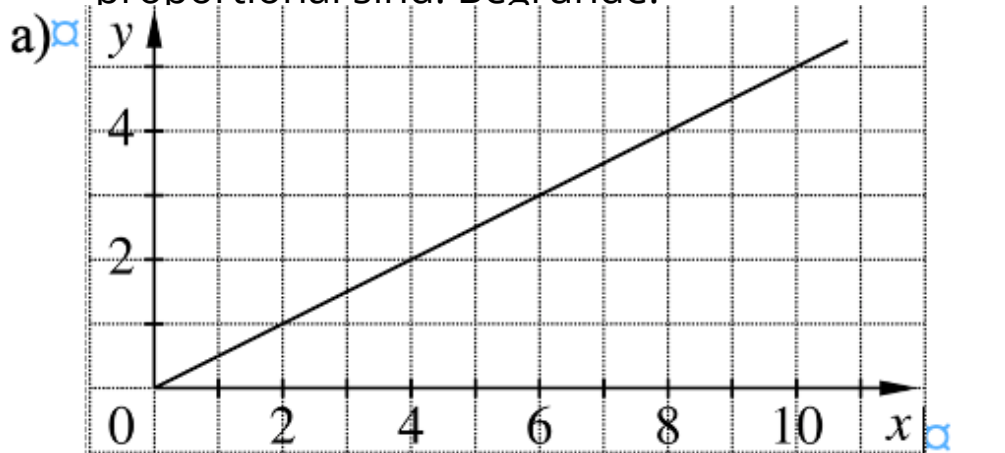
③ Kim trainiert für das Sportabzeichen und läuft immer zehn Runden um den Sportplatz. Dabei legt sie 4 km zurück. Wie viel km legt Paul zurück, wenn er vier Runden um den Sportplatz läuft?

1 / 2

| Anzahl Runden | Strecke in km |
|---------------|---------------|
| 10            | 4             |
| 1             |               |
| 4             |               |

- ④ Überprüfe, ob die dargestellten Zuordnungen proportional sind. Begründe.

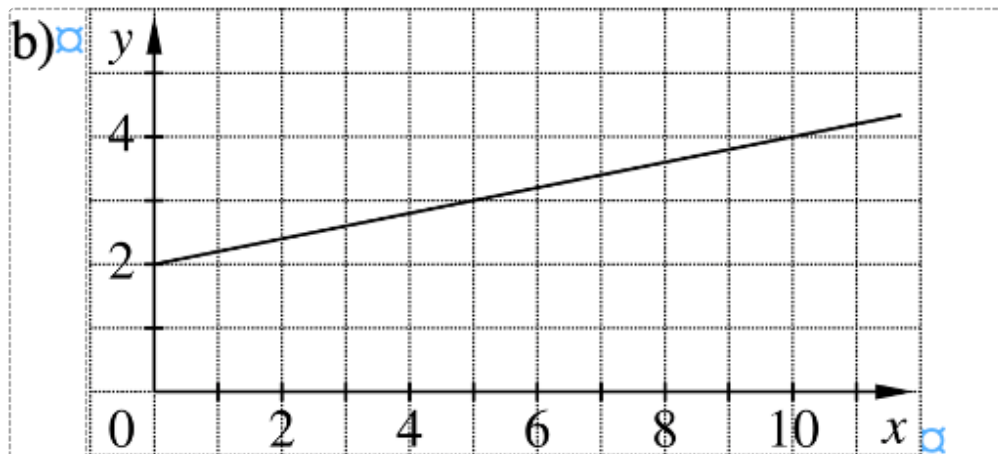
1 / 6



---

---

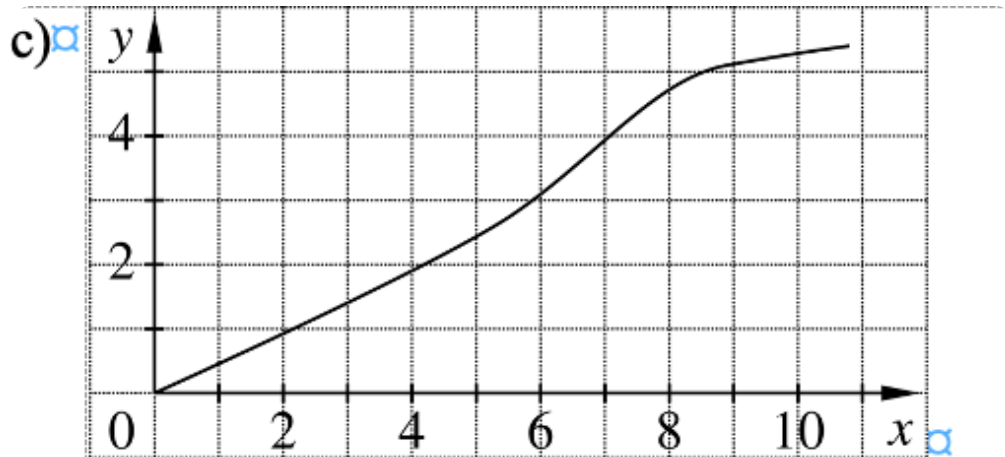
---



---

---

---



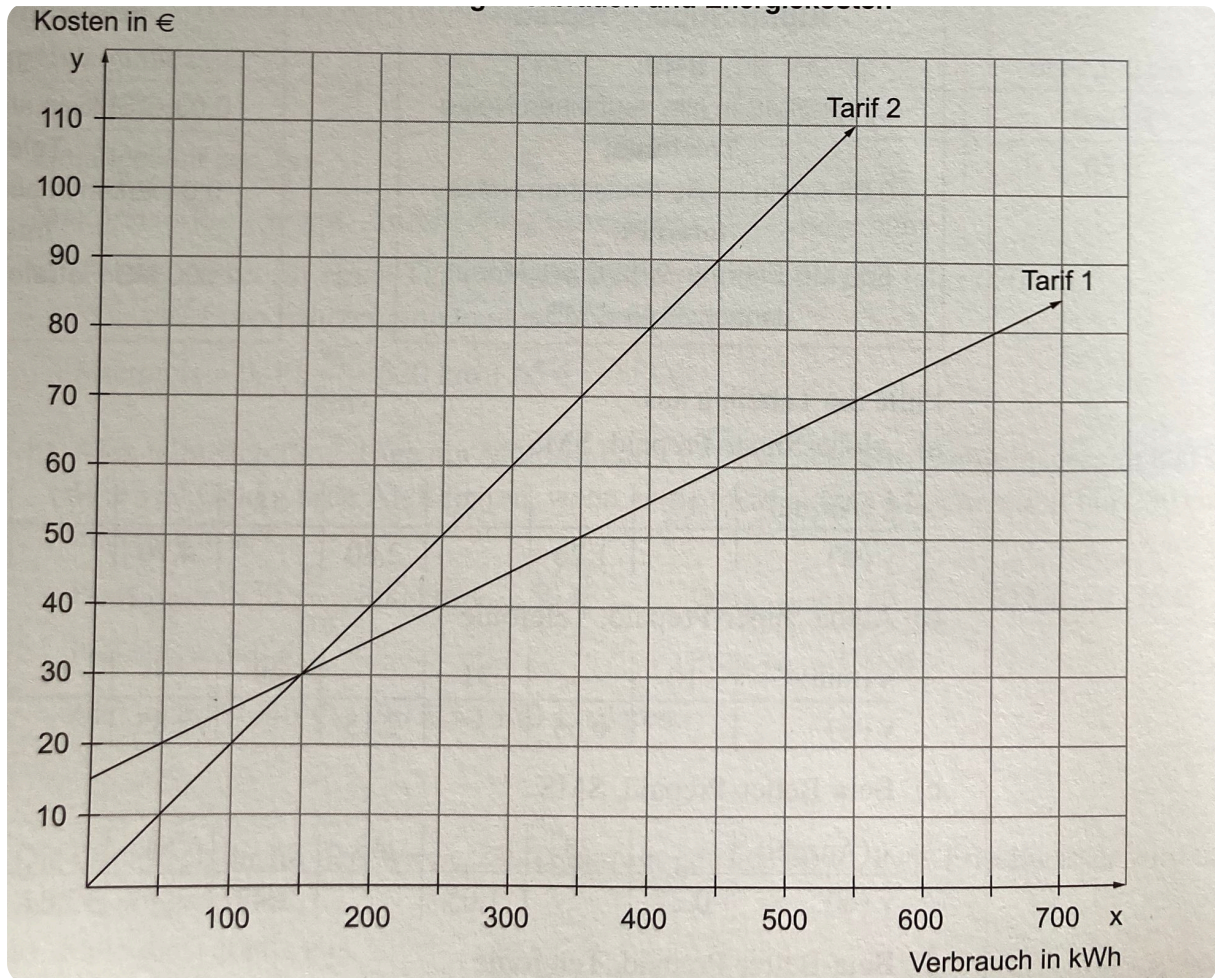
- ⑤ Eine Tafel Schokolade kostet 0,85 €. Fülle die Tabelle aus.

/ 6

| Anzahl der Tafeln | 2 | 3 | 5 | 7 | 8 | 15 | 18 | 20 |
|-------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Preis in €        |   |   |   |   |   |    |    |    |

- ⑥ Ein regionaler Energieversorger bietet zwei Tarife an. / 8

**Energieverbrauch und Energiekosten**



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

| 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



| 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