**27) Dreisatz proportional**

Taschenrechner ok, alle Aufgaben schriftlich rechnen; pro Aufgabe 1 P

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | 2,40 |  |  |

1. Ergänze die Tabelle: 3 kg Äpfel kosten 2,40€
2. Trage die Werte aus Aufgabe 1 in das Koordinatensystem ein:

3. Ein Auto verbraucht auf 100 km 7,5 Liter Benzin.
Wie viel verbraucht es auf 45 km?
4. Ein Arbeiter verdient 12,20 € in der Stunde. Wieviel hat er in 5 Arbeitstagen verdient, wenn er jeden Tag 8 Stunden arbeitet?
5. In einer Schuhfabrik werden in 12 Tage 2340 Schuhe hergestellt.
Wie viele sind es in 20 Tagen?
6. Ein Elektriker verlegt in 5 Stunden 20 m Elektrokabel. Wie viele Meter Kabel hat er in 16 Stunden verlegt?
7. Eine 25 m lange Eisenbahnschiene dehnt sich bei Hitze um 3 mm aus.
Wie viel mm dehnt sich ein 150 m langes Stück aus?
8. Ahmad, Jenny und Tarek schauen sich einen 90-minütigen Film an.
Wie lange dauert es, wenn Lisa mitschaut?
9. Im Backrezept steht, dass man für 4 Personen 600 g Mehl braucht. Wie viel Mehl braucht man für 3 Personen?
10. Jana verbraucht mit ihrem Auto 6,2 Liter Benzin auf 100 km, wenn sie nicht mehr als 110 km/h auf der Autobahn fährt. In den Tank passen 45 Liter.
Wie viele km kann sie mit einer Tankfüllung bei dieser Geschwindigkeit fahren?

Ergebnis
proportionaler Dreisatz \_\_\_\_P von 10 P = \_\_\_\_\_%