

Vom Dreisatz zur Geraden

① Notiere den Dreisatz und berechne.

- 4 Kilogramm Äpfel kosten 5.- CHF
Wie viel kostet 1 kg?
Wie viel kosten 10 kg
- Ein Auto verbraucht für 30 km 1.9 l Benzin.
Wie viel Benzin verbraucht es für 1 km?
Wie viel Benzin verbraucht es für 100 km?
- 5 kilo-Watt-Stunden Strom kosten 12.50 CHF.
Was kostet eine kWh?
Was kosten 1000 kWh?

② Weiter

- Zeichne zu jeder Teilaufgabe in 1. ein passendes Koordinatensystem auf ein Häuschenpapier.
- Notiere dir zu jeder Teilaufgabe mindestens 2 Punkte die du in das Koordinatensystem einzeichnen kannst.
- Zeichne die Grafen in die Koordinatensysteme.

③ Notiere den Dreisatz und Berechne

- Die Miete eines Autos kostet 350.- CHF für eine Woche. Für jeden gefahrenen Kilometer bezahlst du 0.50 CHF
Wie viel kosten 150m (ohne Miete)?
- Die Miete eines Autos kostet 250.- CHF für eine Woche. Für jeden gefahrenen Kilometer bezahlst du 0.80 CHF
Wie viel kosten 150m (ohne Miete)?
- Die Miete eines Autos kostet 500.- CHF für eine Woche. Die ersten 100km sind in der Miete inbegriffen. Für jeden weiteren gefahrenen Kilometer bezahlst du 0.60 CHF
Wie viel kosten 150m (ohne Miete)?

④ Zeichne ein Koordinatensystem auf ein Häuschenpapier (Tipp: X-Achse bis 500km, Y-Achse bis 1000CHF).

Zeichne die drei Grafen der Aufgabe 3 in dein Koordinatensystem