

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Der Dreisatz 6./7. Klasse

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](https://www.school-scout.de)



Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
1 Abhängigkeiten von Größen beschreiben und darstellen	6
Abhängigkeiten beschreiben	6
Abhängigkeiten darstellen	13
Proportionale Zuordnungen	16
2 Dreisatz	26
Dreisatz bei proportionalen Zuordnungen („je mehr – desto mehr“)	26
Dreisatz bei antiproportionalen Zuordnungen („je mehr – desto weniger“)	34
3 Vermischte Aufgaben	38
Lösungen	43

Vorwort

Hallo!

Wie ist das bei dir? Du musst Aufgaben mit dem Dreisatz lösen und weißt einfach nicht wie. Und du weißt gar nicht, wie du das üben sollst?

Keine Sorge: Du kannst das Lösen von Aufgaben mit dem Dreisatz in diesem Heft super üben!

Unser Tipp: Lerne nicht alles an einem Tag. Übe lieber jeden Tag **10 Minuten!** Das geht superschnell und du übst trotzdem intensiver als sonst.

1

In diesem Heft findest du viele Übungen, mit denen du die Anwendung des Dreisatzes zum Lösen von Aufgaben trainieren kannst.



Die kleine Stoppuhr erinnert dich daran: besser kleine Lernportionen!

Tipp

Hier bekommst du wichtige Tipps zu den Übungen.



Leichtere Übungen haben einen Stern ★☆☆ und etwas schwerere Übungen haben zwei Sterne ★★. Beginne am besten mit den leichteren!

Hinten im Buch findest du die Lösungen zu den Übungen.

Wir wünschen dir viel Erfolg!

Deine Klett Lerntraining Redaktion



Immer nur 10 Minuten!

1 Abhängigkeiten von Größen beschreiben und darstellen

Abhängigkeiten beschreiben

Tipp

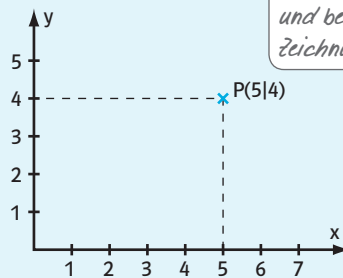
In vielen Alltagssituationen findest du Zusammenhänge zwischen Größen wie z. B. die **Zuordnungen** Gewicht \rightarrow Preis bei Obst, Strecke \rightarrow Geschwindigkeit beim Rennsport oder Tag \rightarrow Temperatur beim Wetter.

Solche Zuordnungen lassen sich in Schaubildern (Graphen) darstellen.

Wenn einer Größe eine andere Größe zugeordnet ist, so kann man diese Abhängigkeit in einer Tabelle beschreiben und in einem **Koordinatensystem** veranschaulichen.

So liest du Schaubilder von Zuordnungen (Graphen)

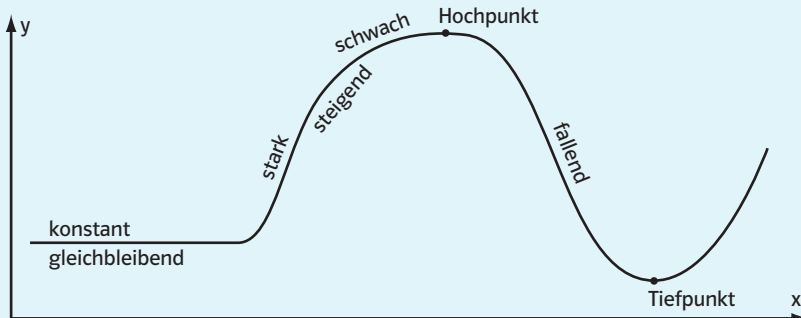
1. Die Beschriftung der Achsen sagt dir, worum es geht.
Der Größe der Rechtsachse (x-Achse) wird die Größe der Hochachse (y-Achse) zugeordnet.
2. Jeder Punkt des Schaubildes besteht aus zwei zusammengehörenden Werten, dem sogenannten **Wertepaar**.



Graph kommt aus dem Griechischen und bedeutet Schrift, Zeichnung.

Oft sind bei der Beschreibung von Schaubildern nicht einzelne Wertepaare interessant, sondern es soll der **Gesamtverlauf beschrieben** werden. Damit du dir folgendes **Vokabular** gut einprägen kannst, kannst du dir einen Graphen wie eine Strecke vorstellen, die du ablaufen musst.

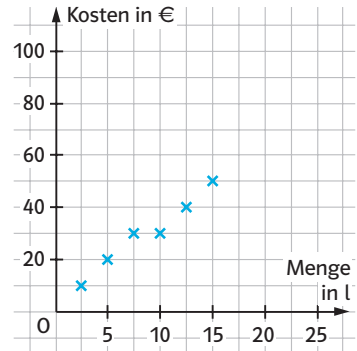
So kannst du den Gesamtverlauf eines Schaubildes beschreiben



1
☆☆

Der 10l-Eimer einer Wandfarbe kostet rund 30 €, der 2,5l-Eimer rund 10 €. Kleinere Mengen werden nicht verkauft.

Im Schaubild sind die Kosten bis zu einer Menge von 15l dargestellt.



- a) Zeichne ein Schaubild, das bis zu einer Menge von 60l reicht.
- b) Die 6. Klassen wollen ihre Klassenzimmer verschönern. Die 6a braucht 45l Farbe, die 6b 50l, die 6c 51l, die 6d 37l. Lies an deinem Schaubild ab, was diese Mengen kosten.

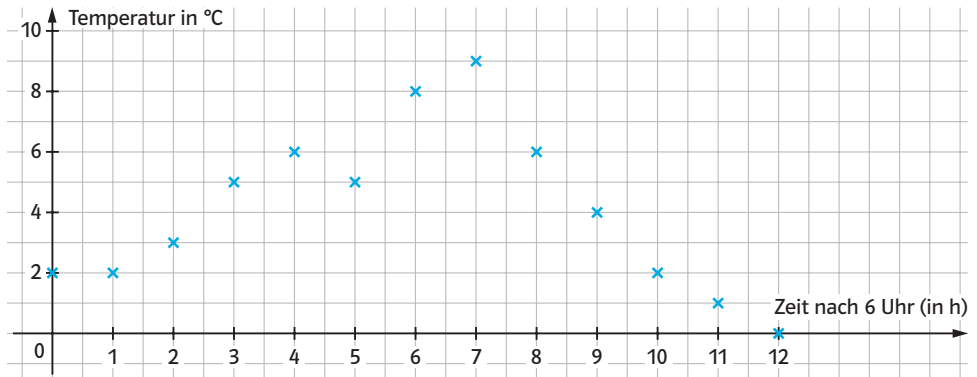
Klasse 6a: _____ Klasse 6b: _____

Klasse 6c: _____ Klasse 6d: _____

Die Klasse 6d kommt ins Nachdenken. Beschreibe warum.

2
☆☆

Übertrage die Temperaturangaben aus dem Punktdiagramm in die Tabelle.



Zeit nach 6 Uhr (in h)	0	1												
Temperatur in °C														

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Der Dreisatz 6./7. Klasse

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](https://www.school-scout.de)

