



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

y-Achsen-Abschnitt einer linearen Funktion



- 1 **Gib an, welcher Teil der linearen Funktion für den y -Achsenabschnitt steht.**
- 2 Beschreibe die Bedeutung des y -Achsenabschnitts einer linearen Funktion.
- 3 Bestimme den y -Achsenabschnitt der Funktion.
- 4 Gib jeweils den y -Achsenabschnitt der Funktion an.
- 5 Untersuche die Funktionen auf gemeinsame y -Achsenabschnitte.
- 6 Berechne den y -Achsenabschnitt der Geraden, die durch die vorgegebenen Punkte geht.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib an, welcher Teil der linearen Funktion für den y -Achsenabschnitt steht.

Wähle den korrekten Teil der Funktionsgleichung aus.

$$y = m \cdot x + b$$

A

$$y$$

B

$$=$$

C

$$m$$

D

$$\cdot$$

E

$$x$$

F

$$+$$

G

$$b$$



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welcher Teil der linearen Funktion für den y -Achsenabschnitt steht.

1. Tipp

Der y -Achsenabschnitt ist weder ein Relations- noch ein Operationszeichen.

2. Tipp

Die Steigung ist der Faktor vor dem x .

3. Tipp

Wenn du $x = 0$ in der Funktionsgleichung erhältst du einen Punkt des Graphen, welcher auf der y -Achse liegt.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welcher Teil der linearen Funktion für den y -Achsenabschnitt steht.

Lösungsschlüssel: G

Aus welchen Teilen besteht eine lineare Funktion und welche Bedeutung haben sie?

Eine lineare Funktion ist eine Funktion, die eine Funktionsgleichung der Form $y = m \cdot x + b$ hat.

Dabei ist...

- ... m die Steigung.
- ... b der y -Achsenabschnitt.
- ... y der Funktionswert.
- ... x die Funktionsvariable.
- ... $=$ ein Relationszeichen.
- ... $+$ das Operationszeichen für die Addition.