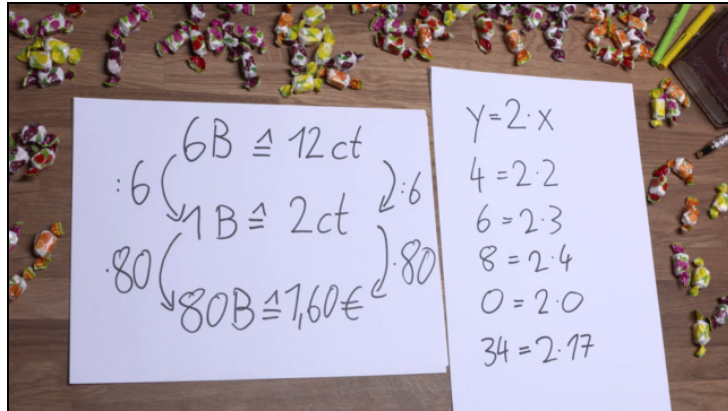




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Vom Dreisatz zur proportionalen Funktion



- 1 **Gib die Graphen der proportionalen Funktion $y = 2x$ an.**
- 2 **Vervollständige die Tabelle zum Dreisatz.**
- 3 **Stelle die zutreffende Funktionsgleichung auf und berechne die gesuchten Wertepaare.**
- 4 **Ermittle die jeweiligen Wertepaare mithilfe des Dreisatzes.**
- 5 **Bestimme die Wertepaare der jeweiligen proportionalen Zuordnungen.**
- 6 **Ermittle den gesuchten Wert.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

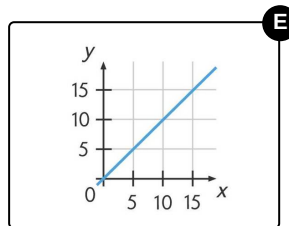
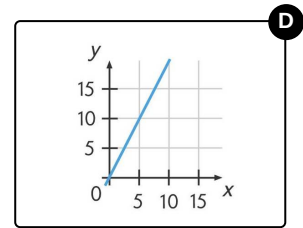
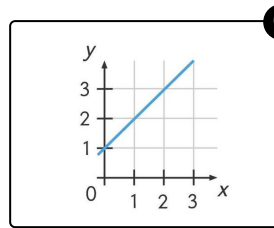
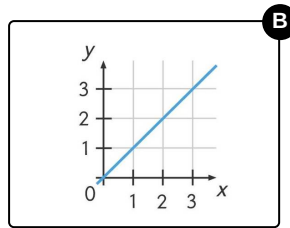
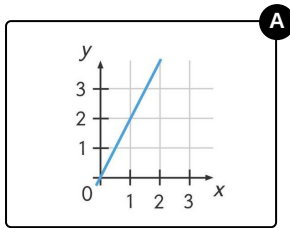


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib die Graphen der proportionalen Funktion $y = 2x$ an.

Wähle aus.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib die Graphen der proportionalen Funktion $y = 2x$ an.

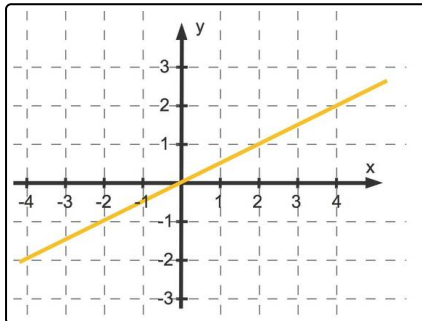
1. Tipp

Die Gerade einer proportionalen Funktion verläuft immer durch den **Koordinatenursprung**.

2. Tipp

Nutze die Gleichung der proportionalen Funktion, um einige **Punkte der Geraden** zu berechnen.

3. Tipp



Hier siehst du die Gerade zu der proportionalen Gleichung $y = \frac{1}{2}x$.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib die Graphen der proportionalen Funktion $y = 2x$ an.

Lösungsschlüssel: A, D

Die Gerade einer proportionalen Funktion verläuft immer durch den **Koordinatenursprung**. Wir kennen zusätzlich den Punkt $(6|12)$. Durch diesen muss die Funktion ebenfalls verlaufen. Damit suchen wir also eine Gerade, die durch die beiden Punkte $(0|0)$ und $(6|12)$ verläuft.

Diese Bedingungen werden durch die **Gerade 1** und **Gerade 4** erfüllt. Die Darstellungen unterscheiden sich nur durch die Skalierung der Koordinatenachsen.