



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

Lineare Funktionen – Achsenschnittpunkte



- 1 **Benenne die Schnittpunkte des abgebildeten Graphen mit den Koordinatenachsen.**
- 2 Beschreibe, wie der x - und y -Achsenschnittpunkt einer linearen Funktion berechnet wird.
- 3 Gib jeweils den x - und y -Achsenschnittpunkt für die dargestellte lineare Funktion an.
- 4 Bestimme zu den gegebenen linearen Funktionen die zutreffenden x - und y -Achsenschnittpunkte.
- 5 Berechne den x - und y -Achsenschnittpunkt der gegebenen linearen Funktionen.
- 6 Bestimme den x - und y -Achsenschnittpunkte der gegebenen linearen Funktionen.
- + 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)

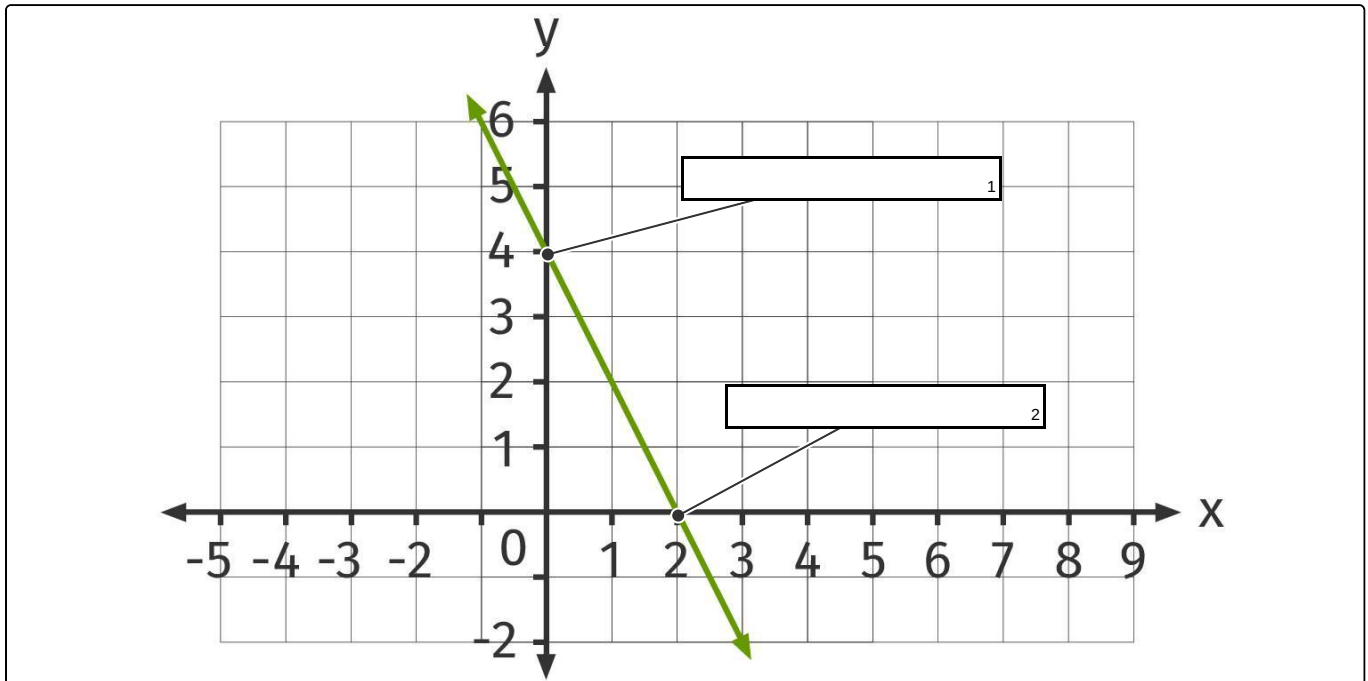


Benenne die Schnittpunkte des abgebildeten Graphen mit den Koordinatenachsen.

Setze jeweils die korrekte Bezeichnung ein.

x -Achsenschnittpunkt

y -Achsenschnittpunkt





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die Schnittpunkte des abgebildeten Graphen mit den Koordinatenachsen.

1. Tipp

Der Schnittpunkt mit der x -Achse hat immer die y -Koordinate 0. Der Schnittpunkt mit der y -Achse hat immer die x -Koordinate 0.

2. Tipp

Der x -Achsenschnittpunkt beschreibt denjenigen Koordinatenpunkt, in dem sich der Funktionsgraph und die x -Achse schneiden.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die Schnittpunkte des abgebildeten Graphen mit den Koordinatenachsen.

Lösungsschlüssel: 1: y -Achsenschnittpunkt // 2: x -Achsenschnittpunkt

Der Punkt, in dem ein Funktionsgraph die y -Achse schneidet, wird y -Achsenschnittpunkt genannt. In diesem Punkt ist die x -Koordinate immer gleich 0.

Der Punkt, in dem ein Funktionsgraph die x -Achse schneidet, wird x -Achsenschnittpunkt oder Nullstelle genannt. In diesem Punkt ist die y -Koordinate immer gleich 0.