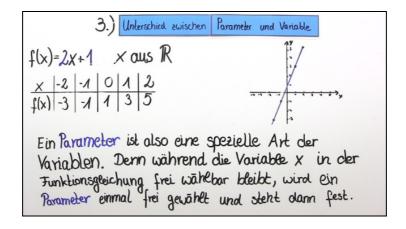
Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Parameter in der Mathematik







Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com

Gib die Parameter in der allgemeinen Geradengleichung an.

Wähle die Bestandteile aus, bei denen es sich um Parameter handelt.

$$f(x) = m \cdot x + n$$

lacksquare	
	alle drei
keins davon	

Unsere Tipps für die Aufgaben



Gib die Parameter in der allgemeinen Geradengleichung an.

1. Tipp

Variablen sind immer frei wählbar.

Parameter werden einmal frei gewählt und stehen dann fest.

2. Tipp

Parameter unterscheiden sich von Konstanten, da sie nur für den betrachteten Fall konstant sind.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben



Gib die Parameter in der allgemeinen Geradengleichung an.

Lösungsschlüssel: A, C

In diesem Fall betrachten wir die allgemeine Geradengleichung.

$$f(x) = m \cdot x + n$$

Hier ist x die Variable, da sie frei wählbar ist. Die Parameter sind hier die

- ullet Steigung m und
- ullet der y-Achsenabschnitt n.

Diese können in jeder linearen Funktion verschieden sein. Sie sind dann nur für einen speziell betrachteten Fall konstant. Daher sind sie keine Variablen, sondern Parameter.

