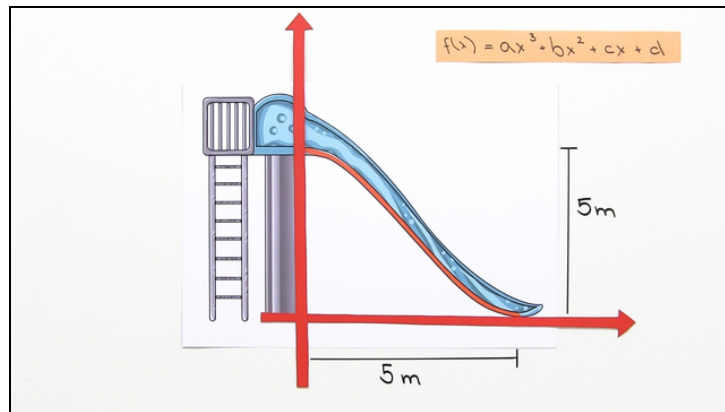




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Rekonstruktion ganzrationaler Funktionen – Rutsche



- 1 Gib die nötige Anzahl von Bedingungen an.
- 2 Nenne die Bedingungen für eine Funktion dritten Grades.
- 3 Bestimme die fehlenden Parameter der Funktion.
- 4 Arbeite die Bedingungen aus den Informationen über f heraus.
- 5 Bilde die Funktionsgleichung von f .
- + 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



Gib die nötige Anzahl von Bedingungen an.

Trage den Wert in die Lücke ein.

Wie viele Bedingungen brauchst du, um eine Funktion **dritten** Grades zu rekonstruieren?

Anzahl =



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 5

Gib die nötige Anzahl von Bedingungen an.

1. Tipp

Für eine Funktion **n-ten** Grades sind **n+1** Bedingungen nötig, um sie zu rekonstruieren.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 5

Gib die nötige Anzahl von Bedingungen an.

Lösungsschlüssel: 4

Hierfür gibt es einen Merksatz, den du dir merken oder besser aufschreiben solltest:

Wenn du eine Funktion n-ten Grades rekonstruieren willst, brauchst du dafür n+1 Bedingungen.

Das bedeutet für unser Beispiel:

Wir haben eine Funktion dritten Grades. Deshalb brauchen wir $3 + 1 = 4$ Bedingungen, um sie rekonstruieren zu können.