Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Was ist ein Term?

1. **Gib wieder, was ein Term enthalten darf.**
2. Vervollständige die Regeln zu Termen.
3. Zeige auf, ob es sich um einen Term handelt.
4. Entscheide, ob es sich bei den mathematischen Ausdrücken um Terme handelt oder nicht.
5. Erkläre, warum die mathematischen Ausdrücke keine Terme sind.
6. Ermittle, warum die mathematischen Ausdrücke keine Terme sind.

\+ 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

© 2020 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V24180

sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni

Gib wieder, was ein Term enthalten darf.

Wähle aus.

- [ ] A Zahlen
- [ ] B Variablen
- [ ] C Gleichheitszeichen
- [ ] D Pluszeichen
- [ ] E Klammern

© 2020 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V24180 | E45036

sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni

Unsere Tipps für die Aufgaben

1 von 6

Gib wieder, was ein Term enthalten darf.

1. Tipp

Rechenzeichen wie $-$ und $\cdot$ dürfen zum Beispiel in Termen vorkommen.

---

2. Tipp

Variablen können sogar alleinstehend einen Term bilden, somit ist a ein Term.

---

3. Tipp

Hier siehst du zwei Beispiele für Terme:

- $3 \cdot (3 + x) - 5$
- $4 + x$

© 2020 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V24180

sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni

Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1 von 6

Gib wieder, was ein Term enthalten darf.

Lösungsschlüssel: A, B, D, E

Folgendes darf in Termen vorkommen:

- **Klammern:**

Sie müssen aber aufgehen und wieder geschlossen werden. Das heißt, dass du immer ein **Klammerpaar** brauchst, das nicht leer sein darf, sondern eine Zeichenfolge enthalten muss, die wieder ein Term ist.

Zum Beispiel: $3 \cdot (3 + x) - 5$

- **Zahlen und Variablen**

Zahlen und Variablen können sogar alleinstehend einen Term bilden. Zum Beispiel sind 3 und x jeweils Terme. Unterschiedliche Zahlen müssen immer durch ein Rechenzeichen verbunden sein, wenn sie in einem Term stehen. Nur das Malzeichen $\cdot$ kann weggelassen werden, somit sind $3 \cdot x$ und $3x$ der gleiche Term.

- **Rechenzeichen**

Rechenzeichen wie $+$, $-$, $\cdot$ und $:$ dürfen in Termen vorkommen, jedoch nicht alleine stehen. Sie stehen immer zwischen Zahlen und/oder Variablen.

- Ein Gleichheitszeichen $=$ oder ein anderes Relationszeichen (zum Beispiel: $<$ oder $\leq$), darf **niemals** in einem Term vorkommen.

© 2020 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V24180

sofatutor.ch
Bessere Noten in Schule & Uni