

Mathematische Begriffe verstehen

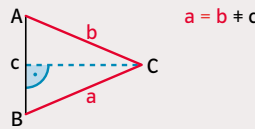
Die Bedeutung mathematischer Begriffe kann man z. B. in einer Formelsammlung, im Schulbuch oder im Internet recherchieren.

Formelsammlung

Am Ende einer Formelsammlung befindet sich normalerweise ein alphabetisches Register. Dort findet man einen Hinweis, auf welcher Seite ein Begriff oder eine Regel erläutert wird.

Gleichheit von Matrizen 101
Gleichheit von Vektoren 86
gleichnamige Brüche 11
gleichschenkliges Dreieck 40
gleichseitiges Dreieck 40
Gleichsetzungsverfahren 23
Gleichung(en) 19
allgemeingültige 19
Äquivalenz 19

Gleichschenkliges Dreieck
Zwei der drei Seiten, die **Schenkel**, sind gleich lang. Die dritte Seite heißt **Basis**.



In vielen Prüfungen ist es auch erlaubt, eine Formelsammlung zu verwenden. Daher ist es sinnvoll, den Umgang mit der Formelsammlung zu üben.

Schulbuch

Viele Begriffe werden auch im Schulbuch erklärt. Die mathematischen Begriffe, die im Buch vorkommen, findet man am Ende des Buchs in alphabetischer Reihenfolge (im Register). Dort ist ein Hinweis, auf welcher Seite sie erklärt werden.

M

Median 213
mehrstufiges Zufallsexperiment 23
Minusklammer 206
Mischungsaufgaben lösen 156
Mittelsenkrechte 177
Multiplizieren von Summen 89

Median (Aufgaben 2 und 3)

In einer sortierten Datenliste steht der Median in der Mitte.
Wenn die Anzahl der Werte in der Liste gerade ist, wählt man als Median den Wert, der genau zwischen den beiden mittleren Werten liegt.

Median: 3

Liste: 1; 3; 3; 4; 5

Liste: 1; 3; 3; 4; 5; 7

Median: $\frac{3+4}{2} = 3,5$

Internet

Wenn man einen unbekannten mathematischen Begriff in eine Suchmaschine eingibt, werden viele Treffer angezeigt, in denen der Begriff erklärt wird.

Nicht immer ist der erste Treffer aus der Trefferliste nützlich. Manche Erklärungen sind sehr übersichtlich und für Schülerinnen und Schüler einfach zu verstehen. Andere sind sehr kompliziert. Man muss also ggf. mehrere Links anklicken, um eine hilfreiche Erklärung zu finden. Auch Videos, in denen etwas erklärt wird, können nützlich sein.

Kommunikativgesetz

Alle Bilder Videos Neuigkeiten Karten Einkaufen Einstellungen

Deutschland Sichere Suche: moderat Irgendwann

Kommunikativgesetz - Wikipedia

W <https://de.wikipedia.org/wiki/Kommunikativgesetz>

Das Kommutativgesetz (ist. commutare „vertauschen“), auf Deutsch Vertauschungsgesetz, ist eine Regel aus der Mathematik. Wenn sie gilt, können die Argumente einer Operation vertauscht werden, ohne dass sich das Ergebnis verändert.

Kommunikativgesetz - Mathebibel.de

<https://www.mathebibel.de/kommunikativgesetz>

Kommunikativgesetz der Multiplikation. $a \cdot b = b \cdot a$; $b : a = a : b$. Das Kommutativgesetz der Multiplikation besagt, dass sich das Ergebnis einer Multiplikation nicht ändert, wenn man

Vorsichtig sollte man bei Erklärungen in Internetforen sein. Hier tauschen sich Menschen im Internet aus, die nicht immer Experten sind. Aussagen aus Internetforen sollte man daher noch einmal auf einer anderen Internetseite prüfen.