

ANDREAS SCHNEIDER



Mathebibel

Sponsored by  Easy-Tutor

UNGLEICHUNGEN

DAS BUCH DER ERKLÄRUNGEN

Inhaltsverzeichnis

Ungleichungen	3
Lineare Ungleichungen	8
Quadratische Ungleichungen	12
Bruchungleichungen	27
Betragsungleichungen	34
Lineare Ungleichungen mit zwei Variablen	46
Noch Fragen? Jetzt kostenlose Nachhilfestunde vereinbaren!	52

Ungleichungen

In diesem Kapitel schauen wir uns an, was Ungleichungen sind.

Inhaltsverzeichnis

1. Einordnung
2. Definition
3. Eigenschaften
4. Rechenregeln
5. Ungleichungen lösen

Erforderliches Vorwissen

- ◀ Was sind Terme?
- ◀ Was sind Gleichungen?

1. Einordnung



Eine **Gleichung** ist ein mathematischer Ausdruck, der aus zwei Termen besteht, die durch das Gleichheitszeichen („=“) verbunden sind.

● Beispiel 1

$$3 = 3$$

● Beispiel 2

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

● Beispiel 3

$$y = x^2 - 5$$