

Grundwissen Mathematik

6. Klasse

I Brüche

- Sicherheit im Kürzen und Erweitern
- Vergleichen von Brüchen
- Dezimalbrüche (auch unendlich periodisch)
- Umwandeln von Brüchen in Dezimalbrüche und umgekehrt
- Kreisdiagramm

II Addition und Subtraktion von rationalen Zahlen

- Addieren und Subtrahieren von Brüchen und von gemischten Zahlen
(auch Bestimmung des kgV)
- Addieren und Subtrahieren von Dezimalbrüchen

III Multiplikation und Division von rationalen Zahlen

- Multiplikation und Division von Brüchen
- Multiplikation und Division von Dezimalbrüchen
- Sicherer Umgang mit den 4 Grundrechenarten (auch Textaufgaben)

IV Relative Häufigkeiten

- Zufallsexperimente
- Absolute Häufigkeit; Relative Häufigkeit

V Flächeninhalt Dreiecken und Vierecken

- Flächenberechnung von Dreiecken, Parallelogrammen und Trapezen
- Oberflächenberechnung einfacher Körper
(auch unter Verwendung von Netzen und Schrägbildern)

VI Volumen

- Volumeneinheiten; Umrechnen
- Volumen des Quaders

VII Prozentrechnung und Diagramme

- Sicheres Berechnen von Prozentwert, Prozentsatz oder Grundwert

Beachte auch Theorie und Aufgaben (mit Lösungen!) im Grundwissenheft 5/6!