

Grundwissen Mathematik – Grundlagen und Kompetenzen

Jahrgangsstufe 6

Fettgedruckt: Inhalte, die für die Folgejahre von besonderer Bedeutung sind & auf denen neue Inhalte aufbauen

I Brüche und Dezimalbrüche

Bruchteile und Anteile, Kürzen und Erweitern, Brüche als Quotienten und an der Zahlengeraden, Rationale Zahlen, **Dezimalbrüche, Vergleichen von Brüchen und Dezimalbrüchen, Brüche in Dezimalbrüche umwandeln** und runden, Periodische Dezimalbrüche

II Addition und Subtraktion von Brüchen

Addieren und Subtrahieren von Brüchen, gemischten Zahlen und Dezimalbrüchen

III Multiplikation und Division von Brüchen

Multiplizieren und Dividieren von Brüchen und Dezimalbrüchen, Dezimalbrüche und Zehnerpotenzen

IV Flächeninhalt

Flächeninhalte von Parallelogramm, Dreieck, Trapez, Netz und Oberflächeninhalt von einfachen Körpern

V Volumen

Volumen vergleichen und messen, **Volumeneinheiten, Volumen von Quadern** und verwandten Körpern

VI Rechnen mit rationalen Zahlen

Rechengesetze, Terme strukturieren, Sachaufgaben

VII Prozentrechnung, Daten und Diagramme

Prozentbegriff, Relative und absolute Häufigkeiten, Grundgleichung der Prozentrechnung, Beurteilung von Prozentdarstellungen, Arithmetisches Mittel

Empfehlungen zum Üben und Vertiefen:

1. Schulbuch: „Rückblick“ und „Teste dich“ am Ende jedes Buchkapitels
2. Arbeitsheft Lambacher Schweizer Bayern (passend zum Schulbuch)
3. Lambacher Schweizer Grundwissen 5/6
4. Mathegym
5. <http://www.strobl-f.de/m6.html>
6. Schulbuch: „Wiederholen – Vertiefen – Vernetzen“ auf den letzten Seiten eines Kapitels; dort insbesondere die Abschnitte „Wiederholen“ und „Vertiefen“