

Schulinterner Lehrplan **Mathematik S I**

Jahrgang 7

1. Brüche multiplizieren und dividieren

Brüche mit natürlichen Zahlen multiplizieren

Brüche multiplizieren und dividieren

2. Zuordnungen

Proportionale/Antiproportionale Zuordnungen

Dreisatz bei proportionalen/antiproportionalen Zuordnungen

3. Dreiecke und Vierecke

Dreiecksarten, Vierecksarten

Haus der Vierecke und Symmetrieeigenschaften

Umfang von Dreiecken und Vierecken

Flächeninhalt von Dreiecken und Vierecken

4. Rationale Zahlen

Rationale Zahlen darstellen und vergleichen

Das erweiterte Koordinatensystem

Mit rationalen Zahlen anschaulich rechnen

Rationale Zahlen addieren und subtrahieren

Rationale Zahlen multiplizieren und dividieren

Vorteilhaft rechnen mit rationalen Zahlen

5. Prozentrechnung

Begriffe der Prozentrechnung

Den Prozentsatz berechnen

Den Prozentwert berechnen

Den Grundwert berechnen

6. Zufälle

Zufall und Wahrscheinlichkeit

Zufallsexperimente durchführen

Laplace-Experimente und Einfache Baumdiagramme

Wahrscheinlichkeiten deuten

7. Terme und Gleichungen (EK)

Terme aufstellen und berechnen

Terme vereinfachen

Gleichungen lösen

Sachaufgaben mit Gleichungen lösen