

Unterrichtsinhalte – Jahrgangsstufe 7

Arithmetik / Algebra

Negative Zahlen

- Ganze Zahlen
- Rationale Zahlen und ihre Anordnung
- Addieren und Subtrahieren von positiven Zahlen
- Addieren und Subtrahieren von negativen Zahlen
- Multiplizieren und Dividieren von rationalen

Funktionen und Arithmetik / Algebra

Proportionale und antiproportionale Zuordnungen

- Zuordnungen darstellen
- Zuordnungen mit Formeln beschreiben
- Proportionale Zuordnungen
- Antiproportionale Zuordnungen

Prozentrechnung

- Prozentrechnung: Einführung in die Begrifflichkeiten (Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz,..)
- Prozentwerte berechnen
- Grundwerte berechnen
- Prozentsätze berechnen
- Zinsrechnung (Zinsen und Zinseszinsen)

Funktionen und Arithmetik / Algebra

Terme und Gleichungen

- Terme mit einer Variablen
- Terme umformen
- Ausmultiplizieren und Ausklammern
- Gleichungen aufstellen und lösen
- Bruchterme und Bruchgleichungen
- Problemlösen mit Gleichungen

Stochastik

Daten und Wahrscheinlichkeit

- Wahrscheinlichkeiten schätzen
- Wahrscheinlichkeiten und relative Häufigkeiten
- Baumdiagramme und Pfadregel

Geometrie

Konstruieren und Argumentieren

- Winkel an sich schneidenden Geraden
- Winkelsummen
- Dreiecke konstruieren
- Kongruenzsätze