

Unterrichtsinhalte – Jahrgangsstufe 6

Arithmetik / Algebra

Brüche, Prozente

- Bruch und Anteil
- Kürzen und Erweitern
- Brüche am Zahlenstrahl darstellen und vergleichen
- Anteile als Prozentdarstellung
- Brüche als Quotienten

Abbrechende und periodische Dezimalzahlen als Darstellungsweise für Brüche

- Dezimalschreibweise von Brüchen
- Abbrechende Dezimalzahlen vergleichen und runden
- Periodische Dezimalbrüche

Grundrechenarten

- Addition und Subtraktion von Brüchen und Dezimalzahlen
- Vorteilhaftes Rechnen mit Brüchen und Dezimalzahlen

Geometrie

Koordinatensysteme

- Negative Zahlen im und anhand des Koordinatensystems
- Verschiebungen im Koordinatensystem

Winkel und Kreise

- Grundbegriffe und Grundfiguren: Winkel, Radius, Kreis
- Konstruktion von Winkeln, Kreisen und Mustern
- Messen von Winkeln mit dem Geodreieck
- Drehungen

Arithmetik / Algebra

Brüche und Dezimalzahlen

- Brüche und Dezimalzahlen multiplizieren und dividieren
- Rechenvorteile nutzen

Stochastik

Statistische Daten analysieren, visualisieren und bewerten

- Relative Häufigkeiten und Diagramme
- Arithmetisches Mittel und Median
- Boxplots
- Untersuchungen planen und auswerten

Arithmetik / Algebra

Dreisatz

- Strukturen erkennen und fortsetzen
- Abhängigkeiten grafisch darstellen
- Rechnen mit dem Dreisatz