

Schulinterner Lehrplan im Fachbereich Mathematik

Jahrgangsstufe: 7

Thema: Algebra, Funktionen, Geometrie und Wahrscheinlichkeitsrechnung

Inhalte

1. Algebra
 - Rechnen mit rationalen Zahlen
 - Termumformungen
 - Lineare Gleichungssysteme und lineare Gleichungen
2. Funktionen
 - Wertetabellen, Graphen und Terme
 - Proportionale und antiproportionale Zuordnungen
 - Lineare Funktionen
 - Prozent- und Zinsrechnung
3. Geometrie
 - Zeichnen von Dreiecken
 - Winkelbeziehungen in Dreiecken
4. Wahrscheinlichkeitsrechnung
 - Planung und Durchführung von Erhebungen
 - Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit
 - Einstufige und zweistufige Zufallsexperimente
 - Baumdiagramme (Summen- und Pfadregel)
 - Boxplots

Stand: Januar 2009