

Übersicht der Themen im Fach Mathematik (G9) - Jahrgangsstufe 5 - 10

Klasse 5

Zahlenbereich: Natürliche Zahlen

Natürliche Zahlen und Größen

Rechnen mit natürlichen Zahlen

Körper und Figuren

Flächen- und Rauminhalte

Klasse 6

Zahlenbereich: Bruchzahlen

Anteile Brüche

Bruchzahlen

Dezimalbrüche

Kreis - Winkel - Abbildungen

Multiplizieren und Dividieren von Bruchzahlen

Statistische Daten (relative Häufigkeit / Mittelwert)

Klasse 7

Zahlenbereich: Rationale Zahlen

Ganze Zahlen

Rationale Zahlen

Zuordnungen - Dreisatz

Prozent- und Zinsrechnung

Dreiecke, Vierecke und Vielecke:

Winkel und Symmetrie

Flächenberechnung

Klasse 8

Zahlenbereich: Reelle Zahlen

Zufall und Wahrscheinlichkeit

Konstruktionen

Terme und Gleichungen

Terme und Gleichungen mit Klammern

Lineare Funktionen

Klasse 9

Lineare Gleichungen mit zwei Variablen - Systeme linearer Gleichungen

Daten und Zufall

Quadratwurzeln

Kreis - und Körperberechnung

Ähnlichkeit

Klasse 10

Quadratische Funktionen und Gleichungen

Satz des Thales - Satz des Pythagoras - Trigonometrie

Potenzen - Zinseszins

Pyramide, Kegel, Kugel

Daten und Zufall