

## Schulinternes Curriculum Mathematik

Sj20-21 gültig nur für Stufen 5,6,7, 8 und 9 hochwachsend, kanonische Reihenfolge

Halbjahr	Inhalte
5-1	Daten: Urliste, Diagramme (ohne Kreisdiagramme) Natürliche Zahlen, große Zahlen Rechnen (schriftlich) auch dezimal (Stellenwerttafel), Rechengesetze Größen Einfache geometrische Körper und Flächen
5-2	Koordinatensystem parallel, senkrecht, Abstände Flächen- und Rauminhalte gemeine Brüche: Erweitern, Kürzen, Vergleichen, Zahlenstrahl Prozentzahlen
6-1	Rechnen mit Brüchen Ganze Zahlen Kreise und Winkel
6-2	Rechnen mit Dezimalzahlen Umfang, Flächeninhalt von Dreiecken und Vielecken Daten: Anteile, Mittelwerte, relative Häufigkeit Symmetrien
7-1	Zuordnungen; proportionale, antiproportionale Funktionen Rationale Zahlen Terme und Gleichungen
7-2	Fortsetzung: Terme und Gleichungen Prozente, Wahrscheinlichkeit: Baumdiagramme, rel. Häufigkeit Prozent- und Zinsrechnung Winkelsätze an Geradenkreuzungen Winkel und besondere Linien in Dreiecken
8-1	Lineare Funktionen Lineare Gleichungssysteme und Terme und Gleichungen Vierecke und Vielecke
8-2	Rechnen mit Wurzeln, reelle Zahlen  Binomische Formeln Kreise; Oberfläche und Volumen von Zylinder und Prismen
9-1	Quadratische Gleichungen und - Funktionen Satz des Thales; Satz von Pythagoras Strahlensätze bzw. Ähnlichkeit Potenzen
9-2	Stochastik: Vierfeldertafel, Baumdiagramm, Erwartungswert Trigonometrie; Sinus- und Kosinussatz  Darstellung und Berechnung von Körpern (Vertiefung)
10-1	Exponential-, Potenz-, Trigonometrische- und Logarithmusfunktionen Vorbereitung auf die Überprüfung
10-2	Funktionen und Änderungsraten Ableitungen: Potenz-, Summen- und Faktorregel Extremwertaufgaben