

Schulinternes Curriculum Mathematik

Sj17-18 gültig nur für Stufen 5 und 6, hochwachsend

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

In Klasse 7 sind folgende Themen optional zu erwähnen: Geometrische Konstruktion von Dreiecken; Kongruenzsätze