

Schulinternes Curriculum Mathematik: Im SJ 20-21 gültig nur in Jahrgangsstufe 10

Halbjahr	Inhalte
5-1	Natürliche Zahlen, große Zahlen Rechnen Größen Einfache geometrische Körper und Flächen Koordinatensystem, parallel Flächen- und Rauminhalte
5-2	Daten: Anteile, Mittelwerte Senkrecht, Abstände Kreise und Winkel Brüche Dezimalzahlen
6-1	Symmetrien Rechnen mit Brüchen Prozent- und Zinsrechnung
6-2	Winkelsätze an Geradenkreuzungen Relative Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit Zuordnungen: proportional, antiproportional
7-1	Rationale Zahlen Terme und Gleichungen Winkel und besondere Linien in Dreiecken Prozentrechnung
7-2	Wiederholung: proportionale / antiproportionale Zuordnungen Lineare Funktionen, Wiederholung Terme und Gleichungen Wiederholung: Relative Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit, Baumdiagramme Flächeninhalte von geradlinigen Figuren
8-1	Reelle Zahlen, Rechnen mit Wurzeln Binomische Formeln Terme und Gleichungen Sätze von Thales und Pythagoras
8-2	Lineare Gleichungssysteme Parabeln, Quadratische Gleichungen Simulationen (Stochastik)
9-1	Wiederholung: Quadratische Funktionen Potenzen Strahlensätze – Ähnlichkeit Kreise: Umfang, Fläche
9-2	Trigonometrie; Sinus- und Kosinussatz Darstellung und Berechnung von Körpern Stochastik: Vierfeldertafel, Baumdiagramm
10-1	Wiederholung: Trigonometrische Funktionen Exponential- und Logarithmusfunktionen Wachstums- und Zerfallsprozesse Vorbereitung auf die Überprüfung
10-2	Funktionen und Änderungsraten Ableitungen: Potenz-, Summen- und Faktorregel