

Übersicht über Jahrgänge und Sachgebiete

	Geometrie	Zahlbereiche	Größen	Algebra / Funktionen	Stochastik
5 G	Geometrische Grundformen und geometrische Grundbegriffe Winkel, Winkelmessung, Flächen und Flächeninhalte Oberflächeninhalt und Volumen von aus Quadern und Würfeln zusammengesetzten Körpern	Darstellungen von und Rechnen mit natürlichen Zahlen, Einfache Gleichungen Teilbarkeit, Teiler, Vielfache, Primzahlen	Sachrechnen mit Währungen, Längen, Flächeninhalten, Volumina, Zeitspannen, Gewichten		Häufigkeiten
6 G	Achsen Spiegelung, Verschiebung und Drehung, Achsen-, Dreh- und Punktsymmetrie Konstruieren von Dreiecken, Flächeninhalt, Umfang Scheitelwinkel, Nebenwinkel, Wechselwinkel, Winkelsumme in Dreiecken, Vierecken und n-Ecken, Kongruente Figuren	Rechnen mit gewöhnlichen Brüchen und Dezimalbrüchen, Einfache Gleichungen	Prozentrechnung		Absolute und relative Häufigkeiten, Vergleich von Chancen, Mittelwerte Wahrscheinlichkeit, Ereignisse bei ein- und mehrstufigen Zufallsversuchen, Additionssatz, Multiplikationssatz
7 G	Konstruktion von Dreiecken und Vierecken Kreis und Geraden, Thalesatz, Umfang und Flächeninhalt beim Kreis	Rechnen mit rationalen Zahlen, Vergleich der Zahlbereiche, Einfache Gleichungen	Weiterführung der Prozentrechnung, Zinsrechnung, Umfang und Flächeninhalt von Kreisen	Proportionale und antiproportionale Zuordnungen, Ganzrationale Terme, lineare Gleichungen	Beschreibende Statistik
8 G	Prismen Satzgruppe des Pythagoras Kreiszyylinder Zentrische Streckung und Strahlensätze	Quadratwurzeln, rationale Zahlen, reelle Zahlen	Oberflächeninhalt und Volumen von Prismen Oberflächeninhalt und Volumen von Zylindern	Lineare Gleichungen und Ungleichungen, lineare Funktionen Systeme linearer Gleichungen	
9 G	Pyramide, Kegel, Kugel Kreiszahl π Trigonometrie		Oberflächeninhalt und Volumen von Pyramiden, Kegeln, Kugeln	Quadratwurzeln, quadratische Gleichungen quadratische Funktionen Potenzen und Potenzfunktionen, Trigonometrische Funktionen	Mehrstufige Zufallsversuche