

Übersicht über Jahrgänge und Sachgebiete

	Geometrie	Zahlbereiche	Größen	Algebra / Funktionen	Stochastik
8	5 Geometrische Grundformen und geometrische Grundbegriffe	Darstellungen von und Rechnen mit natürlichen Zahlen, Einfache Gleichungen	Sachrechnen mit Währungen, Längen, Flächeninhalten, Volumina, Zeitspannen, Gewichten		Absolute Häufigkeiten
	6 Volumen und Oberfläche zusammengesetzter Körper, Winkel, Winkelmessung, Achsenspiegelung, Verschiebung und Drehung, Achsen-, Dreh- und Punktsymmetrie	Teilbarkeit, Teiler, Vielfache, Primzahlen, Rechnen mit gewöhnlichen Brüchen und Dezimalbrüchen, Einfache Gleichungen	Oberflächeninhalt und Volumen von aus Quadern und Würfeln zusammengesetzten Körpern		Relative Häufigkeiten, Vergleich von Chancen, Mittelwerte
	7 Konstruieren von Figuren, Berechnen von Figuren, Flächeninhalt, Umfang Scheitelwinkel, Nebenwinkel, Wechselwinkel, Winkelsumme in Dreiecken, Vierecken und n-Ecken, Kongruente Figuren	Rechnen mit rationalen Zahlen, Vergleich der Zahlbereiche, Einfache Gleichungen	Prozentrechnung, Zinsrechnung	Proportionale und antiproportionale Zuordnungen, einfache Gleichungen	Wahrscheinlichkeit, Ereignisse bei ein- und mehrstufigen Zufallsversuchen, Additionssatz, Multiplikationssatz
	8 Kongruenz von Figuren Linien im Dreieck Kreis und Geraden, Thalesatz Prismen		Weiterführung der Prozent- und Zinsrechnung, Oberflächeninhalt und Volumen von Prismen	ganzzrationale Terme, lineare Gleichungen und Ungleichungen, lineare Funktionen	Simulation stochastischer Vorgänge, Zufallszahlen, Pseudozufallszahlen
	9 Ähnlichkeit, Satzgruppe des Pythagoras, Kreis und Kreiszylinder	Quadratwurzeln, Irrationalzahlen, reelle Zahlen	Umfang und Flächeninhalt von Kreisen, Oberflächeninhalt und Volumen von Zylindern	Quadratwurzeln Systeme linearer Gleichungen, quadratische Gleichungen und quadratische Funktionen	Beschreibende Statistik
	10 Pyramide, Kegel, Kugel, Trigonometrie		Oberflächeninhalt und Volumen von Pyramiden, Kegeln, Kugeln	Potenzen und Potenzfunktionen, Exponentialfunktionen, Logarithmusfunktionen, Wachstumsmodelle, <u>Trigonometrische Funktionen</u>	Mehrstufige Zufallsversuche