

Themenübersicht der Unterrichtseinheiten im Fach Mathematik Stand: Schuljahr 2016/17
--

Jg.-Stufe	Unterrichtseinheiten
5	1. Natürliche Zahlen, grafische Darstellungen 2. Addition und Subtraktion 3. Zeichentechniken mit Achsensymmetrie und Kreis
	4. Multiplikation und Division 5. Größen; Länge, Gewicht, Zeit, Geld 6. Geometrie: Berechnung von Quadrat und Rechteck
6	1. Teilbarkeit 2. Brüche; Addition und Subtraktion 3. Winkel
	4. Dezimalbrüche; Addition und Subtraktion 5. Brüche; Multiplikation und Division von Brüchen und Dezimalbrüchen 6. Körper; Berechnung von Würfel und Quader.
7	1. Rationale Zahlen; alle Grundrechenarten 2. Winkel und Winkelsummen, Dreieckskonstruktionen 3. Proportionale- und antiproportionale Zuordnungen (Dreisatz)
	4. Prozentrechnungen 5. Daten / Grundlagen der Statistik 6. Terme
8	1. Terme / Binomische Formeln 2. Gleichungen, Äquivalenzumformungen 3. Lineare Funktionen
	4. Zinsrechnung Zentrale Lernstandserhebung 5. Flächenberechnung, Prismen, Viereckskonstruktionen
9	1. Lineare Gleichungssysteme grafisch und rechnerisch lösen, Sonderfälle 2. Wurzeln, Rechengesetze, Pythagoras / Ähnlichkeiten, Strahlensätze
	3. Kreis und Kreisteile 4. Körperberechnung; Pyramiden, Kegel, Kugel Bewerbungstests
10	1. Quadratische Gleichungen und Funktionen 2. Potenzen, Statistik (Streuung) Wachstum; Lineares und exponentielles Wachstum
	3. Trigonometrie; Sinus, Cosinus, Tangens, Sinus- und Kosinussatz 4. Vorbereitung auf die zentrale Abschlussprüfung Zentrale Abschlussprüfung

Lehrwerke: Jahrgang 5-6: Mathematik real- Differenzierte Ausgabe, Cornelsen Verlag
 Jahrgang 7-10: Mathematik real, Cornelsen-Verlag

Taschenrechner (Empfehlung): CASIO fx-82 DE plus