

Informationen zum Fach Mathematik

Lehrbücher

Klasse 5	Elemente der Mathematik (Schroedel)	978-3-507-88580-6
Klasse 6	Elemente der Mathematik (Schroedel)	978-3-507-88587-5
Klasse 7	Lambacher Schweizer (Klett)	978-3-12-733521-7
Klasse 8	Lambacher Schweizer (Klett)	978-3-12-733531-6
Klasse 9	Lambacher Schweizer (Klett)	978-3-12-733541-5
ab Klasse 9	9-12 Das große Tafelwerk (Cornelsen)	3-464-57144-6
Klasse 10	Lambacher Schweizer (Klett)	978-3-12-733557-6
Klasse 11	Lambacher-Schweizer 11 Einführungsphase (Klett)	978-3-12-735521-5
Klasse 12/13	Lambacher-Schweizer 12/13 Qualifikationsphase grundlegendes Anforderungsniveau (Klett)	978-3-12-735541-3
	Lambacher-Schweizer 12/13 Qualifikationsphase erhöhtes Anforderungsniveau (Klett)	978-3-12-735531-4

Fachnote, Klasse 5-13

schriftliche Leistungen 50 %
 mündliche Leistungen 50 %
 Im Zweifel entscheiden die schriftlichen Leistungen.

Klassenarbeiten und Wochenstunden

Schuljahrgang	5	6	7	8	9	10	11	Q1	Q2	Q3	Q4
Anzahl der Wochenstunden	4	4	4	4	3	4	3	5 (eA) 3 (gA)	5 (eA) 3 (gA)	5 (eA) 3 (gA)	5 (eA) 3 (gA)
Anzahl der Arbeiten	4	4	4	4	4	4	3	2	1	1	1
Stundenanzahl der Klausur	1	1	1	1	1	1 (die dritte KA 2-stündig)	davon eine 2-stündig	2	2	2	2

Bewertung der schriftlichen Leistungen

SEK 1: *(die Verwendung der Prädikatsanhängsel ist freiwillig)*

Note	1			2			3			4			5		
	1+	1	1-	2+	2	2-	3+	3	3-	4+	4	4-	5+	5	5-
ab %	90			80			65			50			20		
	97	93	90	87	83	80	75	70	65	60	55	50	40	30	20

SEK 2:

Punkte	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01
ab %	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	33	27	20

Themen Sek 1

Jahrgang 5

Statistische Erhebungen – natürliche Zahlen

Rechnen mit natürlichen Zahlen

Körper und Figuren

Flächen- und Rauminhalt

Anteile - Brüche

Jahrgang 6

Gebrochene Zahlen – Addieren und Subtrahieren

Symmetrie I

Multiplizieren und Dividieren von gebrochenen Zahlen

Statistische Daten

Symmetrie II

Jahrgang 7

Zuordnungen

Prozente und Zinsen

Dreiecksgeometrie

Rationale Zahlen

Relative Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten

Jahrgang 8

Terme und Gleichungen

Mehrstufige Zufallsexperimente

Lineare Funktionen

Flächeninhalt und Volumina

Systeme linearer Gleichungen

Jahrgang 9

Reelle Zahlen

Quadratische Funktionen und Gleichungen

Daten und Zufall

Strahlensätze – Die Satzgruppe des Pythagoras

Jahrgang 10

Trigonometrie – Berechnungen an Dreiecken

Potenzen und Potenzfunktionen

Kreis- und Körperberechnungen

Exponentialfunktion und Wachstumsprozesse

Trigonometrische Funktionen

Themen Sek 2

Jahrgang 11
Beschreibende Statistik
Funktionen
Ganzrationale Funktionen und ihre Graphen
Ableitungen – Differenzialrechnung

Jahrgang 12/13	
Erhöhtes Anforderungsniveau	Grundlegendes Anforderungsniveau
Semester 1	
Lineare Gleichungssysteme Verknüpfungen von Funktionen und Wachstum Integralrechnung Kurvenanpassung und Funktionenscharen	Lineare Gleichungssysteme Verknüpfungen von Funktionen und Wachstum
Semester 2	
Vektoren – Geraden im Raum Ebenen und ihre Lagebeziehungen Abstände und Winkel	Integralrechnung Vektoren – Geraden im Raum
Semester 3	
Zufallsexperimente und Zufallsgrößen Binomialverteilung Normalverteilung – Konfidenzintervalle	Vektoren – Geraden im Raum Zufallsexperimente und Zufallsgrößen
Semester 4	
Wiederholung und Vertiefung Sachgebietsübergreifende Aufgaben	Binomialverteilung Wiederholung Sachgebietsübergreifende Aufgaben