

6. Semester: Arbeitsplan Mathematik GLF

Woche	Bereich	Thema	Lehrmittel, Kapitel
1	Vektor- geometrie	Ebenen: Geraden und Ebenen, Schnittwinkel, Schnittgerade, Abstand Punkt-Ebene	V, Kapitel G4, G5, G6
2	Vektor- geometrie	Übungen zu Kapitel G	V, Kapitel G
3	Vektor- geometrie	Prüfung	V, Kapitel F und G
4	Analysis	Gebrochen-rationale Funktionen	A, Kapitel VII
5	Analysis	Exponentialfunktionen¹	A, Kapitel VIII.1 und VIII.2
6	Analysis	Exponentialfunktionen	A, Kapitel VIII.3 und VIII.4
7	Analysis	Übungen zu Kapitel VII und VIII	A, Kapitel VII und VIII
8	Analysis	Prüfung	A, Kapitel VII und VIII
9	Analysis	Logarithmusfunktionen	A, Kapitel IX
10	Analysis	Logarithmusfunktionen: Übungen	A, Kapitel IX
11	Analysis	Trigonometrische Funktionen	A, Kapitel X
12	Analysis	Trigonometrische Funktionen: Übungen	A, Kapitel X
13	Analysis	Prüfung	A, Kapitel IX und X
14		Vorbereitung Vormaturaprüfung	
15		Vorbereitung Vormaturaprüfung	
16	Stochastik	Kombinatorik: Einführung	gemäss Angaben Lehrkraft
17	Stochastik	Kombinatorik: Permutationen (insbesondere Fakultät), Variationen, Kombinationen	gemäss Angaben Lehrkraft
18		Interdisziplinäre Themenstellung zusammen mit dem Fach Physik	

14.11.23, HÄN

Bücher:

Fotorotar Siegerist, Wirth: *Vektorgeometrie, Skript für den Unterricht (V)*

Cornelsen Bigalke, Köhler: *Mathematik Band 1, Analysis (A)*

Orell Füssli DMK, DPK, DCK: *Formeln, Tabellen, Begriffe*

¹ Basale mathematische Themen gemäss Anhang zum Rahmenlehrplan für die Maturitätsschulen sind fett und in blauer Schrift gedruckt.