

2. Semester: Arbeitsplan Mathematik GLF

Woche	Bereich	Thema	Lehrmittel, Kapitel
1	Geometrie	Ähnlichkeit¹ und Satzgruppe des Pythagoras: Anwendungen	Gemäss Angaben Lehrkraft
2	Geometrie	Prüfung	
3	Algebra	Funktionsbegriff	A1, Kapitel 8.1
4	Algebra	Graphen von Funktionen	A1, Kapitel 8.1
5	Algebra	Direkte und indirekte Proportionalität	A1, Kapitel 8.2
6	Algebra	Verhältnisse und Proportionen	A1, Kapitel 8.3
7	Algebra	Lineare Funktionen	A1, Kapitel 8.4
8	Algebra	Funktionen in einigen Anwendungsbereichen	A1, Kapitel 8.5
9		Prüfung	A1, Kapitel 8
10	Algebra	Lineare Gleichungssysteme (zwei Gleichungen mit zwei Unbekannten)	A1, Kapitel 9.1
11	Algebra	Gleichungssysteme: Algebraische Lösungsmethoden	A1, Kapitel 9.1
12	Algebra	Gleichungssysteme mit Parametern	A1, Kapitel 9.1
13	Algebra	Textaufgaben, welche mit Gleichungssystemen gelöst werden können	A1, Kapitel 9.2
14	Algebra	Gleichungssysteme mit drei und mehr Lösungsvariablen	A1, Kapitel 9.3
15		Prüfung	A1, Kapitel 9
16	Geometrie	Trigonometrie : Definition der trigonometrischen Funktionen (inkl. Graphen)	Gemäss Angaben Lehrkraft
17	Geometrie	Anwendung Trigonometrie : Berechnungen im rechtwinkligen Dreieck	Gemäss Angaben Lehrkraft
18	Geometrie	Cosinus- und Sinussatz	Gemäss Angaben Lehrkraft

29.11.18, HÄN

Bücher:

Orell Füssli *Deller, Gebauer, Zinn: Algebra 1 (A1)*

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.