

## 2. Semester: Arbeitsplan Mathematik GLF

Woche	Bereich	Thema	Lehrmittel, Kapitel
1	Geometrie	<b>Ähnlichkeit<sup>1</sup></b> und Satzgruppe des Pythagoras: Anwendungen	Gemäss Angaben Lehrkraft
<b>2</b>	<b>Geometrie</b>	<b>Prüfung</b>	
3	Algebra	Funktionsbegriff	A9/10, Anhang 2
4	Algebra	Graphen von Funktionen, Definitions- und Wertebereich	A9/10, Anhang 2
5	Algebra	<b>Direkte und indirekte Proportionalität</b>	A9/10, Kapitel 2.1
6	Algebra	Lineare Funktionen	A9/10, Kapitel 2.2
7	Algebra	Lineare Wachstumsvorgänge, vermischte Aufgaben	A9/10, Kapitel 2.3 und 2.4
8	Algebra	Kontrollaufgaben zu Kapitel 2	A9/10, Kapitel 2.5
<b>9</b>		<b>Prüfung</b>	<b>A9/10, Kapitel 2</b>
10	Algebra	<b>Lineare Gleichungssysteme (zwei Gleichungen mit zwei Unbekannten)</b>	A9/10, Kapitel 3.1
11	Algebra	Gleichungssysteme: Geometrische und algebraische Lösungsmethoden	A9/10, Kapitel 3.2 und 3.3
12	Algebra	Gleichungssysteme mit Parametern	A9/10, Kapitel 3.4
13	Algebra	Textaufgaben, Gleichungssysteme mit drei und mehr Lösungsvariablen	A9/10, Kapitel 3.5 und 3.6
14	Algebra	Vermischte Aufgaben, Kontrollaufgaben	A9/10, Kapitel 3.7 und 3.8
<b>15</b>		<b>Prüfung</b>	<b>A9/10, Kapitel 3</b>
16	Geometrie	<b>Trigonometrie</b> : Definition der trigonometrischen Funktionen (inkl. Graphen)	Gemäss Angaben Lehrkraft
17	Geometrie	Anwendung <b>Trigonometrie</b> : Berechnungen im rechtwinkligen Dreieck	Gemäss Angaben Lehrkraft
18	Geometrie	Cosinus- und Sinussatz	Gemäss Angaben Lehrkraft

27.03.19, HÄN

Bücher:

Orell Füssli *DMK: Algebra 9/10 (A9/10)*

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

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