

### 3. Semester: Arbeitsplan Mathematik GLF

Woche	Bereich	Thema	Lehrmittel, Kapitel
1	Geometrie	Cosinus- und Sinussatz	Gemäss Angaben Lehrkraft
<b>2</b>	<b>Geometrie</b>	<b>Prüfung</b>	
3	Algebra	<b>Quadratische Gleichungen</b> <sup>1</sup> : quadratisches Ergänzen	A2, Kapitel 11.1
4	Algebra	<b>Quadratische Gleichungen</b> : Auflösungsformel	A2, Kapitel 11.1
5	Algebra	Gleichungen und Systeme, die auf <b>quadratische Gleichungen</b> führen	A2, Kapitel 11.3
6	Algebra	Quadratische Funktionen	A2, Kapitel 12.1
7	Algebra	Quadratische Funktionen	A2, Kapitel 12.1
8	Algebra	Quadratische Funktionen	A2, Kapitel 12.1
<b>9</b>		<b>Prüfung</b>	<b>A2, Kapitel 11 und 12</b>
10	Algebra	Potenzen mit rationalen Exponenten, <b>Potenzgesetze</b>	A2, Kapitel 13.1
11	Algebra	Potenzfunktionen, Potenzen mit reellen Exponenten	A2, Kapitel 13.2 und 13.3
12	Algebra	Exponentialfunktionen: Graphen von Exponentialfunktionen	A2, Kapitel 14.1
13	Algebra	Exponentielles Wachstum, exponentieller Zerfall	A2, Kapitel 14.2
14	Algebra	Exponentielles Wachstum, exponentieller Zerfall	A2, Kapitel 14.2
<b>15</b>		<b>Prüfung</b>	<b>A2, Kapitel 13 und 14</b>
16	Algebra	Logarithmen	A2, Kapitel 15.1
17	Algebra	<b>Logarithmengesetze, Exponentialgleichungen</b>	A2, Kapitel 15.2
18	Algebra	Graphen von Logarithmusfunktionen	A2, Kapitel 15.3

29.11.18, HÄN

Bücher:

Orell Füssli *Deller, Gebauer, Zinn: Algebra 2 (A2)*

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.