

1. Semester: Arbeitsplan Mathematik GLF

Woche	Bereich	Thema	Lehrmittel, Kapitel
1	Algebra	Reelle Zahlen, Rechnen mit Zahlen (Brüche)	A9/10, Anhang 1 A9/10, Kapitel 0.1
2	Algebra	Rechnen mit Zahlen (Beträge und Quadratwurzeln) Rechnen mit Termen ¹ (Grundlagen)	A9/10, Kapitel 0.1 A9/10, Kapitel 0.2
3	Algebra	Rechnen mit Termen (Ausklammern und binomische Formeln)	A9/10, Kapitel 0.2
4	Algebra	Rechnen mit Termen (Ausklammern und binomische Formeln)	A9/10, Kapitel 0.2
5	Algebra	Rechnen mit Termen (Ausklammern in Teilsommen und Klammeransatz)	A9/10, Kapitel 0.2
6	Algebra	Gleichungen und Ungleichungen, inkl. lineare Gleichungen	A9/10, Kapitel 0.3
7	Algebra	Gleichungen und Ungleichungen, inkl. lineare Gleichungen	A9/10, Kapitel 0.3
8		Prüfung	A9/10, Anhang 1, Kapitel 0.1, 0.2 und 0.3
9	Algebra	Rechnen mit Potenzen, Potenzgesetze	A9/10, Kapitel 0.4
10	Algebra	Mengen und Zahlenmengen	A9/10, Kapitel 0.5
11	Algebra	Bruchterme : Erweitern und Kürzen	A9/10, Kapitel 1.1
12	Algebra	Rechnen mit Bruchtermen : Grundoperationen und Polynomdivision	A9/10, Kapitel 1.2
13	Algebra	Bruchterme : Doppelbrüche , Bruchgleichungen	A9/10, Kapitel 1.3 und 1.4
14	Algebra	Bruchterme : Kontrollaufgaben	A9/10, Kapitel 1.6
15		Prüfung	A9/10, Kapitel 0.4, 0.5 sowie Kapitel 1
16	Geometrie	Ähnlichkeit	Gemäss Angaben Lehrkraft
17	Geometrie	Satz des Pythagoras , Satzgruppe des Pythagoras	Gemäss Angaben Lehrkraft
18	Geometrie	Satzgruppe des Pythagoras	Gemäss Angaben Lehrkraft

14.11.23, HÄN

Bücher:

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

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

Vorwissen aus vorangehenden Schulstufen: **grosses Einmaleins, Bruchrechnen, Elementargeometrie (Flächeninhalt des Dreiecks und des Kreises), zweidimensionales Koordinatensystem, Körperberechnungen.**

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