

1. Semester: Arbeitsplan Mathematik GLF

Woche	Bereich	Thema	Lehrmittel, Kapitel
1	Algebra	Reelle Zahlen, Brüche und Dezimalbrüche	A9/10, Anhang 1 A9/10, Kapitel 0.2
2	Algebra	Negative Zahlen Betrag einer Zahl	A9/10, Kapitel 0.3 A9/10, Kapitel 0.4
3	Algebra	Terme¹	A9/10, Kapitel 0.5
4	Algebra	Terme	A9/10, Kapitel 0.5
5		Prüfung	A9/10, Anhang 1, Kapitel 0.2 bis 0.5
6	Algebra	Quadratwurzeln	A9/10, Kapitel 0.6
7	Algebra	Gleichungen und Ungleichungen, inkl. lineare Gleichungen	A9/10, Kapitel 0.7
8	Algebra	Rechnen mit Potenzen, Potenzgesetze	A9/10, Kapitel 0.8
9	Algebra	Mengen und Zahlenmengen	A9/10, Kapitel 0.9
10		Prüfung	A9/10, Kapitel 0.6 bis 0.9
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 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

29.11.18, 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.