

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 | A9/10, Anhang 2 |
| 4 | Algebra | Graphen von Funktionen, Definitions- und Wertebereich | A9/10, Anhang 2 |
| 5 | Algebra | Direkte und indirekte Proportionalität | A9/10, Kapitel 2.1 |
| 6 | Algebra | Lineare Funktionen | A9/10, Kapitel 2.2 |
| 7 | Algebra | Lineare Funktionen | A9/10, Kapitel 2.2 |
| 8 | Algebra | Kontrollaufgaben zu Kapitel 2 | A9/10, Kapitel 2.4 |
| 9 | | Prüfung | A9/10, Kapitel 2 |
| 10 | Algebra | Lineare Gleichungssysteme (zwei Gleichungen mit zwei Unbekannten) | 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 | Gleichungssysteme mit mehr als zwei Lösungsvariablen, Anwendungen | A9/10, Kapitel 3.5 und 3.6 |
| 14 | Algebra | Kontrollaufgaben | A9/10, Kapitel 3.7 |
| 15 | | Prüfung | A9/10, Kapitel 3 |
| 16 | Geometrie | Trigonometrie : Definition der trigonometrischen Funktionen, Berechnungen im rechtwinkligen Dreieck | Gemäss Angaben Lehrkraft |
| 17 | Geometrie | Cosinus- und Sinussatz | Gemäss Angaben Lehrkraft |
| 18 | | Interdisziplinäre Themenstellung zusammen mit dem Fach Informatik | |

14.11.23, HÄN

Bücher:

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

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.