Moserhofstraße 7a | 8700 Leoben
Tel.: +43 (0)5/0248 031 DW 100
E-Mail: kanzlei@europagymleoben.at
www.europagymleoben.at

Themenkorb: Mathematik

Haupttermin 2026/27, 8A Klasse

Lehrerin: Prof.in Mag.a Petra Haas-Vogl

1. Gleichungen, Ungleichungen und lineare Gleichungssysteme
2. Vektoren und analytische Geometrie in der Ebene
3. Analytische Geometrie des Raumes
4. Trigonometrie: sin α, cos α, tan α für 0° < α < 360°, Sinussatz, Cosinussatz
5. Algebraische Gleichungen und komplexe Zahlen
6. Kreis, Ellipse, Hyperbel und Parabel
7. Funktionen I: lineare und einfache nichtlineare Funktionen
8. Funktionen II: Potenz-, Exponential- und Logarithmusfunktion, Umkehrfunktion
9. Winkelfunktionen
10. Vom Differenzen- zum Differentialquotienten, Kurvendiskussion
11. Extremwertaufgaben
12. Integralrechnung - Stammfunktion und bestimmtes Integral
13. Differential- und Integralrechnung in der Physik
14. Finanz- und Wirtschaftsmathematik
15. Beschreibende Statistik
16. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung,
17. Diskrete Verteilungen
18. Stetige Verteilungen