

Themenkorb: Mathematik

Haupttermin 2023/24, 8A Klasse, Lehrerin: Sabine Steinleitner

1. Gleichungen, Ungleichungen und lineare Gleichungssysteme
2. Vektoren und analytische Geometrie in der Ebene
3. Analytische Geometrie des Raumes
4. Trigonometrie: $\sin \alpha$, $\cos \alpha$, $\tan \alpha$ für $0^\circ < \alpha < 360^\circ$, 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. Folgen und Reihen
11. Vom Differenzen- zum Differentialquotienten, Kurvendiskussion
12. Extremwertaufgaben
13. Integralrechnung - Stammfunktion und bestimmtes Integral
14. Differential- und Integralrechnung in der Physik
15. Finanz- und Wirtschaftsmathematik
16. Beschreibende Statistik
17. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung, Diskrete Verteilungen
18. Stetige Verteilungen