

Fach: Mathematik

Klassen: 8a, 8b, 8c, 8s

LehrerInnen:

Prof. Mag. Corinna Salmina

Prof. Mag. Otto Sgonc

Prof. Mag. Sabine Grünanger

Prof. Mag. Anja Karnitschnig

-
1. Zahlenbereiche und Rechengesetze
 2. Gleichungen und Ungleichungen
 3. Gleichungssysteme
 4. Vektoren und lineare und nichtlineare analytische Geometrie der Ebene
 5. Quadratische Funktionen
 6. Trigonometrie: Auflösung des rechtwinkligen Dreiecks
 7. Winkelfunktionen
 8. Potenzfunktionen, Polynomfunktionen und Rechnen mit Potenzen und Wurzeln
 9. Exponential- und Logarithmusfunktion und Rechnen mit Logarithmen
 10. Wachstums- und Abnahmeprozesse
 11. Lineare Funktionen
 12. Analyse von Funktionen
 13. Anwendungen der Differentialrechnung: Umkehr- und Modellbildungsaufgaben, Kosten- und Preistheorie, Extremwertaufgaben
 14. Theorie der Differentialrechnung
 15. Ableitungs- und Stammfunktionen
 16. Anwendungen der Integralrechnung
 17. Statistik
 18. Wahrscheinlichkeitsrechnung