
Fach: Mathematik

Klassen: 8A, 8B, 8S

LehrerInnen: **Prof. Mag. Lukas Astner**
 Prof. Mag. Sabine Grünanger
 Prof. Mag. Carina Loibnegger

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
9. Wurzeln
10. Exponential- und Logarithmusfunktion und Rechnen mit Logarithmen
11. Wachstums- und Abnahmeprozesse
12. Lineare Funktionen
13. Analyse von Funktionen
14. Anwendungen der Differentialrechnung: Umkehr- und Modellbildungsaufgaben, Kosten- und Preistheorie, Extremwertaufgaben
15. Theorie der Differentialrechnung
16. Ableitungs- und Stammfunktionen
17. Anwendungen der Integralrechnung
18. Statistik
19. Wahrscheinlichkeitsrechnung