

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 Modell-
15. Bildungsaufgaben, Kosten- und Preistheorie, Extremwertaufgaben
16. Theorie der Differentialrechnung
17. Ableitungs- und Stammfunktionen
18. Anwendungen der Integralrechnung
19. Statistik
20. Wahrscheinlichkeitsrechnung