

Sabine Laganda 8D

Haupttermin 2018/19

Mathematik

12 Jahreswochenstunden

18 Themenbereiche

1. Beschreibende Statistik
2. Lineare Funktionen und deren Anwendung
3. Potenzen und Wurzeln, Potenzfunktionen
4. Reelle Funktionen (Längsschnitt)
5. Trigonometrie
6. Winkelmaße und Winkelfunktionen
7. Vektoren und analytische Geometrie der Ebene und des Raumes
8. Lagebeziehungen von Geraden und Ebenen
9. Exponential- und Logarithmusfunktionen
10. Vom Differenzenquotienten zum Differentialquotienten
11. Anwendung der Ableitungsfunktion bei der Untersuchung von beliebigen Funktionen
12. Weitere Anwendungen der Ableitungsfunktion (Umkehr- und Extremwertaufgaben)
13. Stammfunktion und bestimmtes Integral
14. Anwendung der Integralrechnung
15. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung
16. Wahrscheinlichkeitsverteilungen
17. Testen und Schätzen von Anteilen
18. Kosten- und Erlösfunktionen aller Art