Fach: Mathematik Klasse: 8b SJ: 2024/25

## Mag. Isabelle Ruth

Nr.	Titel
1	Zahlenbereiche und Rechengesetze
2	Lineare Gleichungen, Ungleichungen und Gleichungssysteme, lineare Funktionen
3	Quadratische Gleichungen und Ungleichungen, Quadratische Funktionen
4	Trigonometrie im allgemeinen und rechtwinkeligen Dreieck; Einheitskreis
5	Kreis - Kugel - Ellipse - Hyperbel – Parabel
6	Vektorrechnung und analytische Geometrie der Ebene
7	Analytische Geometrie des Raums
8	Wirtschaftsmathematik und Finanzmathematik
9	Funktionen – Funktionsbegriff, Überblick Funktionstypen, besondere Punkte des Funktionsgraphen, Polynomfunktionen, Modellierung
10	Potenz-, Exponential- und Logarithmusfunktion, Wachstums- und Abnahmevorgänge
11	Winkelfunktionen und Schwingungen
12	Grundlagen der Differentialrechnung
13	Erweiterung der Differentialrechnung
14	Grundlagen der Integralrechnung
15	Erweiterung der Integralrechnung
16	Beschreibende Statistik
17	Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung und Kombinatorik
18	Diskrete und stetige Wahrscheinlichkeitsverteilungen, Schätzen von Anteilen