

Anzahl der Themenbereiche: **18**

Themenkorb für die mündliche Matura aus **Mathematik**

Klasse: **8A**

Prüferin: **Mag. Ulrike Schweinzger**

Thema 1: Zahlen und Rechengesetze, Potenzen, Wurzeln, Logarithmen

Thema 2: Gleichungen (lineare und quadratische), Gleichungssysteme

Thema 3: Vektoren und analytische Geometrie in der Ebene

Thema 4: Trigonometrie

Thema 5: Algebraische Gleichungen und komplexe Zahlen

Thema 6: Funktionen I (lineare Funktionen, quadratische Funktionen und indirekt proportionale Funktionen)

Thema 7: Funktionen II (Potenzfunktionen, Exponentialfunktionen und Logarithmusfunktionen)

Thema 8: Funktionen III (Winkelfunktionen)

Thema 9: Anwendung der Exponentialfunktion (Abnahme- und Wachstumsprozesse)

Thema 10: Differentialrechnung I (Differenzen- und Differentialquotient)

Thema 11: Differentialrechnung II (Ableitungsfunktion und ihre Nutzung)

Thema 12: Differentialrechnung III (Kurvenuntersuchungen von Polynomfunktionen)

Thema 13: Kosten- und Preistheorie

Thema 14: Integralrechnung I (Stammfunktionen und bestimmtes Integral)

Thema 15: Integralrechnung II (verschiedene Deutungen des Integrals)

Thema 16: Beschreibende Statistik

Thema 17: Grundlagen der Wahrscheinlichkeit

Thema 18: Diskrete Verteilungen