

Anzahl der Themenbereiche: **18**

Themenkorb für die mündliche Matura aus **Mathematik**

Klasse: **8D**

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 der Ebene
- Thema 4:** Trigonometrie
- Thema 5:** Algebraische Gleichungen und komplexe Zahlen
- Thema 6:** Funktionen I (lineare, quadratische und indirekt proportionale)
- 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 (Anwendung der Differentialrechnung)
- Thema 14:** Integralrechnung I (Stammfunktionen und bestimmtes Integral)
- Thema 15:** Integralrechnung II (verschiedene Deutungen des Integrals)
- Thema 16:** Beschreibende Statistik
- Thema 17:** Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung
- Thema 18:** Diskrete Verteilungen