



## Reifeprüfung 2023/24

Themenkorb für die mündliche Matura aus Mathematik

Klasse: 8C

Prüfer: Mag. Martin Trummer

Anzahl der Themenbereiche: 18

1. Zahlenbereiche und Rechengesetze, Potenzen, Wurzeln und Logarithmen
2. Gleichungen, Gleichungssysteme, Ungleichungen
3. Algebraische Gleichungen und komplexe Zahlen
4. Analytische Geometrie der Ebene und des Raumes
5. Kreis
6. Trigonometrie
7. Lineare, quadratische, Potenz- und Winkelfunktionen
8. Exponential- und Logarithmusfunktion
9. Wachstums- und Abnahmeprozesse
10. Differenzen- und Differentialquotient, Ableitungsfunktion
11. Kurvenuntersuchungen von Polynomfunktionen
12. Kosten- und Preistheorie
13. Integralrechnung (Stammfunktionen und bestimmtes Integral)
14. Integralrechnung (Deutung des Integralbegriffs)
15. Anwendungen der Differential- und Integralrechnung
16. Beschreibende Statistik
17. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung
18. Wahrscheinlichkeitsverteilungen