



## Reifeprüfung 2024/25

**Themenkorb** für die mündliche Matura aus **Mathematik**

Klasse: **8A**

Prüfer: **Mag. Patrick STELZL**

Anzahl der Themenbereiche: **18**

1. Zahlenbereiche und Rechengesetze
2. Lineare und quadratische Gleichungen
3. Gleichungssysteme und Ungleichungen
4. Vektoren und analytische Geometrie der Ebene und des Raumes
5. Trigonometrie
6. Algebraische Gleichungen und komplexe Zahlen
7. Lineare und quadratische Funktionen
8. Exponential- und Logarithmusfunktionen
9. Winkelfunktionen
10. Differenzen- und Differentialquotient, Ableitungsfunktion
11. Kurvenuntersuchungen von Polynomfunktionen
12. Stammfunktion und bestimmtes Integral
13. Verschiedene Deutungen des Integrals
14. Anwendungen der Differential- und Integralrechnung
15. Beschreibende Statistik
16. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung
17. Diskrete Verteilungen
18. Stetige Verteilungen