

18 Themenbereiche für die mündliche Reifeprüfung Mathematik 2020/21

1. Zahlenbereiche, Rechentechnik und numerische Verfahren
2. Quadratische Gleichungen und quadratische Funktionen
3. Trigonometrie im rechtwinkligen und allgemeinen Dreieck
4. Lineare Funktionen, lineare Gleichungen und Gleichungssysteme
5. Koordinatengeometrie der Ebene und des Raumes
6. Potenzen, Wurzeln, Logarithmen und Anwendungen
7. Ungleichungen und Anwendungen
8. Funktionen (ohne Winkelfunktionen)
9. Winkelfunktionen, Bogenmaß und Polarkoordinaten
10. Beschreibende Statistik
11. Kombinatorik, Baumdiagramme, Laplace-Wahrscheinlichkeiten
12. Binomial-, Normalverteilung und Konfidenzintervalle
13. Grundlagen der Differentialrechnung
14. Anwendungen der Differentialrechnung
15. Algebraische Gleichungen und komplexe Zahlen
16. Nichtlineare analytische Geometrie
17. Grundlagen der Integralrechnung und Integrationstechniken
18. Anwendungen der Integralrechnung bei Flächen-, Volumsberechnungen und in den Naturwissenschaften