

# 18 Themenbereiche für die mündliche Reifeprüfung Mathematik 2020/21

- ~~1. Zahlenbereiche, Rechentchnik 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