



Themenbereiche
Mündliche Reifeprüfung Mathematik 8a 2017/18
Mag. Otto Siegele

Thema 1: Trigonometrie und Vermessungsaufgaben
Thema 2: Vektoren und analytische Geometrie der Ebene
Thema 3: Analytische Geometrie des Raumes
Thema 4: Kreis und Kugel
Thema 5: Lineare und quadratische Modelle
Thema 6: Lineare Gleichungen und Gleichungssysteme
Thema 7: Quadratische/algebraische Gleichungen und komplexe Zahlen
Thema 8: Reelle Funktionen (Potenz- Winkelfunktionen und Exponentialfunktionen)
Thema 9: Vom Differenzen- zum Differenzialquotienten
Thema 10: Modellbilden mittels Differentialrechnung - Kurvendiskussion
Thema 11: Differential- und Integralrechnung in der Wirtschaft
Thema 12: Differential- und Integralrechnung in der Physik
Thema 13: Extremwertaufgaben
Thema 14: Stammfunktion und bestimmtes Integral
Thema 15: Anwendungen der Integralrechnung
Thema 16: Beschreibende Statistik
Thema 17: Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung
Thema 18: Diskrete und stetige Verteilungen