



Themenbereiche Reifeprüfung

Fach: Mathematik
Schuljahr: 2024/25
Klasse: 8a/b
Lehrperson: Mag. Bettina Sonnweber/ Mag. Roland Winkler

Thema 1: Zahlentheorie

Thema 2: Trigonometrie

Thema 3: Lineare Koordinatengeometrie im \mathbb{R}^2

Thema 4: Lineare Koordinatengeometrie im \mathbb{R}^3

Thema 5: Nichtlineare analytische Geometrie (Kreis)

Thema 6: Lineare und quadratische Modelle

Thema 7: Lineare Gleichungen und Gleichungssysteme

Thema 8: Quadratische und algebraische Gleichungen

Thema 9: Reelle Funktionen (Potenz-, Winkel- und Exponentialfunktionen)

Thema 10: Untersuchen von Funktionen mit Hilfe der Differentialrechnung

Thema 11: Anwendungen der Differentialrechnung 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