

Themenpool 8ABC, 9S Mathematik 2025

PrüferInnen: Prof. Bettina PRETTNER, Prof. Martina TISCHLER,
Prof. Barbara STARK

Thema 1: Lineare Funktion - Lineare Gleichungen – Lineare Gleichungssysteme

Thema 2: Ungleichungen und Ungleichungssysteme

Thema 3: Reelle Funktionen

Thema 4: Quadratische Funktion – quadratische Gleichungen

Thema 5: Wachstums- und Abnahmevorgänge

Thema 6: Trigonometrische Funktionen

Thema 7: Trigonometrie im rechtwinkligen Dreieck

Thema 8: Trigonometrie im schiefwinkligen Dreieck

Thema 9: Vektoren im \mathbb{R}^2

Thema 10: Vektoren im \mathbb{R}^3

Thema 11: Änderungsraten, Differenzen- und Differentialquotient,

Untersuchen von Polynomfunktionen

Thema 12: Anwendung der Differentialrechnung, Auffinden von

Polynomfunktionen, Extremwertaufgaben

Thema 13: Finanz- und Wirtschaftsmathematik

Thema 14: Grundlagen der Integralrechnung

Thema 15: Anwendungen der Integralrechnung

Thema 16: Beschreibende Statistik

Thema 17: Wahrscheinlichkeitsrechnung, Diskrete Verteilungen

Thema 18: Wahrscheinlichkeitsverteilungen, Stetige Verteilungen, Schließende und

beurteilende Statistik