

Themenbereiche mündliche Reifeprüfung 2025/26

Klasse(n): 8a, 8b, 8c

Fach: Mathematik

Lehrperson(en): Mag. Christian Fritz, Mag. Günther Giesinger, Mag.^a Birgit
Schindegger

Wochenstundenanzahl der Oberstufe: 13/14

Anzahl der Themenbereiche: 18

Themenbereiche:

1) Zahlenbereiche, Mengen, Terme	10) Folgen und Reihen
2) Quadratische Gleichungen und quadratische Funktionen	11) Exponentialfunktion, Wachstums- und Zerfallsprozesse
3) Lineare Gleichungen und Gleichungssysteme	12) Beschreibende Statistik und Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung
4) Lineare Ungleichungen und Ungleichungssysteme	13) Diskrete Wahrscheinlichkeitsverteilungen: Erwartungswert und Standardabweichung, Binomialverteilung
5) Funktionsbegriff, reelle Funktionen, Darstellungsformen, Eigenschaften	14) Stetige Wahrscheinlichkeitsverteilungen: Normalverteilung, Normalapproximation der Binomialverteilung
6) Potenzen und Wurzeln, Potenz- und Polynomfunktionen	15) Grundlagen der Differentialrechnung
7) Trigonometrie und Winkelfunktionen	16) Anwendungen der Differentialrechnung
8) Vektoren und analytische Geometrie der Ebene	17) Summation und Integral
9) Vektoren und analytische Geometrie des Raumes	18) Anwendungen der Integralrechnung

Das Einverständnis der Fachlehrer/innenkonferenz liegt vor.

Gezeichnet für die Fachgruppenkonferenz:

Unterschrift Fachkoordinator:in