

Themenpool Mathematik

Die Fachkonferenz vom 02.10.2023 für das Fach Mathematik hat folgende Themenbereiche für die mündliche Reifeprüfung 2024 beschlossen:

- 1) Algebraische Gleichungen und Zahlenbereiche
- 2) Lineare und quadratische Modelle
- 3) Grundlagen und Anwendungen der Trigonometrie
- 4) Vektoren und analytische Geometrie der Ebene
- 5) Exponential- und Logarithmusfunktionen
- 6) Potenz- und Winkelfunktionen
- 7) Ungleichungen
- 8) Grundlagen der Differentialrechnung
- 9) Modellbilden mittels Differentialrechnung
- 10) Extremwertaufgaben
- 11) Wirtschaftsmathematik: Kosten- und Preistheorie
- 12) Vektoren im Raum und im \mathbb{R}^n
- 13) Stammfunktion und bestimmtes Integral
- 14) Differential- und Integralrechnung in der Physik
- 15) Anwendungen der Integralrechnung: Flächenberechnung
- 16) Anwendungen der Integralrechnung: Volumsberechnung
- 17) Grundlagen der Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung
- 18) Diskrete und stetige Verteilungen