BG/BRG LERCHENFELD

Themenpool für die mündliche Reifeprüfung 2023/2024



Fach: Mathematik Klasse(n): 8as, 8b

Lehrerinnen: Prof. Mag. Karnitschnig Anja

Prof. Mag. Kraßnig Ingrid

- 1. Zahlenbereiche und Rechengesetze
- 2. Gleichungen und Ungleichungen
- 3. Gleichungssysteme
- 4. Vektoren und lineare und nichtlineare analytische Geometrie der Ebene
- 5. Quadratische Funktionen
- 6. Trigonometrie: Auflösung des rechtwinkligen Dreiecks
- 7. Winkelfunktionen
- 8. Potenzfunktionen, Polynomfunktionen und Rechnen mit Potenzen und Wurzeln
- 9. Exponential- und Logarithmusfunktion und Rechnen mit Logarithmen
- 10. Wachstums- und Abnahmeprozesse
- 11. Lineare Funktionen
- 12. Analyse von Funktionen
- 13. Anwendungen der Differentialrechnung: Umkehr- und Modell-bildungsaufgaben, Kosten- und Preistheorie, Extremwertaufgaben
- 14. Theorie der Differentialrechnung
- 15. Ableitungs- und Stammfunktionen
- 16. Anwendungen der Integralrechnung
- 17. Statistik
- 18. Wahrscheinlichkeitsrechnung