



Bundesrealgymnasium und  
Bundesoberstufenrealgymnasium  
Landeck  
6500 Landeck, Römerstraße 14  
www.brg-landeck.at  
Tel. 05442/62247

## Themenbereiche Reifeprüfung

Fach: Mathematik  
Schuljahr: 2019/20  
Klasse: 8b  
Lehrperson: Unterwetz Werner

<b>Thema 1: Zahlentheorie</b>
<b>Thema 2: Trigonometrie</b>
<b>Thema 3: Lineare Koordinatengeometrie im <math>\mathbb{R}^2</math></b>
<b>Thema 4: Lineare Koordinatengeometrie im <math>\mathbb{R}^3</math></b>
<b>Thema 5: Nichtlineare analytische Geometrie (Kreis)</b>
<b>Thema 6: Lineare und quadratische Modelle</b>
<b>Thema 7: Lineare Gleichungen und Gleichungssysteme</b>
<b>Thema 8: Quadratische und algebraische Gleichungen</b>
<b>Thema 9: Reelle Funktionen (Potenz-, Winkel- und Exponentialfunktionen)</b>
<b>Thema 10: Untersuchen von Funktionen mit Hilfe der Differentialrechnung</b>
<b>Thema 11: Anwendungen der Differentialrechnung in der Wirtschaft</b>
<b>Thema 12: Differential- und Integralrechnung in der Physik</b>
<b>Thema 13: Extremwertaufgaben</b>
<b>Thema 14: Stammfunktion und bestimmtes Integral</b>
<b>Thema 15: Anwendungen der Integralrechnung</b>
<b>Thema 16: Beschreibende Statistik</b>
<b>Thema 17: Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung</b>
<b>Thema 18: Diskrete und stetige Verteilungen</b>