



## Themenbereiche Mündliche Mathematik 8a 2018/19

|   |
|---|
| <b>Thema 1: Grundlagen der Trigonometrie, Vermessungsaufgaben</b>                               |
| <b>Thema 2: Vektoren und analytische Geometrie der Ebene</b>                                    |
| <b>Thema 3: Analytische Geometrie des Raumes</b>  |
| <b>Thema 4: Nichtlineare analytische Geometrie, Kreis, Kugel, Ellipse, Hyperbel und Parabel</b> |
| <b>Thema 5: Lineare und quadratische Modelle</b>  |
| <b>Thema 6: Lineare Gleichungen und Gleichungssysteme</b>                                       |
| <b>Thema 7: Algebraische Gleichungen und komplexe Zahlen</b>                                    |
| <b>Thema 8: Exponential- und Logarithmusfunktionen</b>  |
| <b>Thema 9: Ungleichungen</b>   |
| <b>Thema 10: Reelle Funktionen (Potenz- und Winkelfunktionen)</b>                               |
| <b>Thema 11: Vom Differenzen- zum Differenzialquotienten</b>                                    |
| <b>Thema 12: Modellbilden mittels Differentialrechnung – Kurvendiskussion</b>                   |
| <b>Thema 13: Differential- und Integralrechnung in der Wirtschaft, in der Physik</b>            |
| <b>Thema 14: Extremwertaufgaben</b>   |
| <b>Thema 15: Stammfunktion und bestimmtes Integral, 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>  |