|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Themenpool Mündliche Reifeprüfung | Fach: MATHEMATIK Klasse:8M  | Wochenstunden: 12 Themenbereiche: 18  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Diskrete Zufallsvariable und Wahrscheinlichkeit |
| 2 | Diagramme in der Beschreibenden Statistik und ihre Manipulationen |
| 3 | Kennzahlen in der Beschreibenden Statistik |
| 4 | Stammfunktion und nichtgeometrische Anwendungen des Integrals |
| 5 | Flächen- und Volumsberechnungen mit Hilfe des Integrals |
| 6 | Änderungsmaße, insbesondere Differenzen- und Differentialquotient |
| 7 | Differenzieren unterschiedlicher Funktionstypen |
| 8 | Anwendung der Differentialrechnung |
| 9 | Winkelfunktionen |
| 10 | Potenz- und Polynomfunktionen |
| 11 | Funktion: Begriff, Darstellungsformen und Eigenschaften von Funktionen |
| 12 | Exponentialfunktionen und lineare Funktionen, Wachstums- und Abnahmeprozesse |
| 13 | Vektoren: Interpretation, Darstellung und Rechenoperationen |
| 14 | Wahrscheinlichkeitsverteilungen |
| 15 | Analytische Geometrie in der Ebene und im Raum |
| 16 | Trigonometrische Grundlagen und Berechnungen |
| 17 | Kostentheorie |
| 18 | Quadratische Funktionen und quadratische Gleichungen |