



Themenpool Mündliche Reifeprüfung	Fach: Mathematik Klasse: 8C	Wochenstunden: 14 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

