

Themenkorb für die mündliche Matura 2017/18

Fach: Mathematik	Klasse: 8a, 8b, 8c
Prüfer/innen: Blum, Dietrich	

1	Quadratische Gleichungen und Funktionen
2	Grundlagen der Funktionen; Lineare Gleichungen und Funktionen
3	Trigonometrie und Anwendungen
4	Winkelfunktionen
5	Vektoren und analytische Geometrie in Ebene und Raum
6	Exponential- und Logarithmusfunktion und –gleichungen; Wachstum und Zerfall
7	Algebraische Gleichungen und Polynomfunktionen
8	Differenzen- und Differentialquotient; Ableitungsregeln
9	Differentialrechnung (Extremwertaufgaben)
10	Differentialrechnung (Wirtschaftsmathematische und physikalische Anwendungen)
11	Kurvendiskussionen und Umkehraufgaben
12	Stammfunktion und bestimmtes Integral
13	Anwendungen der Integralrechnung (Volumsberechnungen und pyhsikalische Anwendungen)
14	Beschreibende Statistik
15	Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung
16	Diskrete Verteilungen (Binomialverteilung)
17	Stetige Verteilungen (Normalverteilung)
18	Anwendungen der Integralrechnung (Flächenberechnungen)

Unterschriften der Fachlehrer/innen: