

Inhaltsverzeichnis

Ablauf der Abiturprüfung 2024 in Mathematik	5
I Hilfsmittelfreier Teil der Abiturprüfung	7
1 Übungsaufgaben Teil A	7
1.1 Analysis Übungsaufgaben	7
1.2 Stochastik Übungsaufgaben Teil A	13
1.3 Lineare Algebra Übungsaufgaben Teil A	17
Lösungen Übungsaufgaben	22
2 Aufgabensätze Teil A ohne Hilfsmittel	41
Lösungen Aufgabensätze Teil A ohne Hilfsmittel	55
3 Problemlöseaufgaben mit Lösungen	69
II Teil B der Abiturprüfung mit Hilfsmittel	92
Übungsaufgaben im Prüfungsumfang	92
Teil 2 Analysis	92
Teil 3 Stochastik	104
Teil 4 Lineare Algebra – Vektorgeometrie/Matrizen	114
Lösungen Übungsaufgaben	121
III Musterprüfungsaufgaben zur Abiturprüfung 2024	151
Musterprüfungsaufgabe 1	152
Lösungen Musterprüfungsaufgabe 1	164
Musterprüfungsaufgabe 2 (angelehnt an Hauptprüfung 2023)	174
Lösungen Musterprüfungsaufgabe 2	185
Musterprüfungsaufgabe 3 (angelehnt an Hauptprüfung 2022)	197
Lösungen Musterprüfungsaufgabe 3	209
Musterprüfungsaufgabe 4 (angelehnt an Hauptprüfung 2021)	221
Lösungen Musterprüfungsaufgabe 4	233
Musterprüfungsaufgabe 5 (angelehnt an Hauptprüfung 2020)	246
Lösungen Musterprüfungsaufgabe 5	257
Musterprüfungsaufgabe 6 (angelehnt an Hauptprüfung 2019)	270
Lösungen Musterprüfungsaufgabe 6	282
Musterprüfungsaufgabe 7 (angelehnt an Hauptprüfung 2018)	297
Lösungen Musterprüfungsaufgabe 7	308