

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Stichwortverzeichnis

Hinweise und Tipps zum Zentralabitur

1	Ablauf der schriftlichen Abiturprüfung	I
2	Die Inhalte in der Einführungs- und Qualifikationsphase	II
3	Bewertung der Prüfungsarbeiten	V
4	Operatoren in zentralen Prüfungsaufgaben Mathematik	VI
5	Methodische Hinweise und allgemeine Tipps zur schriftlichen Prüfung ...	IX
6	Hinweise und Tipps zum Lösen von Abituraufgaben mit CAS-Rechnern ..	X
7	Weiterführende Informationen	XVI

Übungsaufgaben zum Pflichtteil

Analysis	1
Stochastik	2
Analytische Geometrie	4
Lösungsvorschlag	5

Übungsaufgaben zum Wahlteil

Analysis

Übungsaufgabe 1: Rutschbahn (GTR)	16
Übungsaufgabe 2: Bakterien (GTR)	21
Übungsaufgabe 3: Das approximierte Dreieck (CAS)	27

Stochastik

Übungsaufgabe 1: Sportlerkontrollen (CAS)	32
Übungsaufgabe 2: Gripeschutz (GTR)	36
Übungsaufgabe 3: Ziehen aus zwei Urnen (GTR/CAS)	40

Analytische Geometrie

Übungsaufgabe 1: Ölbohrinsel (GTR)	44
Übungsaufgabe 2: Eine Raute im Raum (CAS)	47
Übungsaufgabe 3: Geraden im Raum (GTR/CAS)	51

Original-Abituraufgaben

Es liegen alle Aufgaben für CAS und für GTR vollständig vor. Wenn eine Aufgabe für beide Rechnerarten gleich ist, wurde die Lösung für die erstgenannte ausgearbeitet. Bei Unterschieden in der Aufgabenstellung finden Sie die Variante für die eine Rechnertechnologie im Buch und die andere bei MySTARK.

Abiturprüfung 2022

Pflichtteil	2022-1
Aufgabe 1B – Rechnerart: GTR/CAS – Analysis	2022-9
Aufgabe 1C – Rechnerart: CAS – Analysis	2022-18
Aufgabe 2A – Rechnerart: GTR/CAS – Stochastik	2022-25
Aufgabe 2B – Rechnerart: CAS/GTR – Stochastik	2022-31
Aufgabe 3A – Rechnerart: GTR/CAS – Geometrie/Algebra	2022-38
Aufgabe 3C – Rechnerart: CAS/GTR – Geometrie/Algebra	2022-44

Abiturprüfung 2023

Pflichtteil	2023-1
Aufgabe 1A – Rechnerart: CAS/GTR – Analysis	2023-6
Aufgabe 1B – Rechnerart: CAS/GTR – Analysis	2023-14
Aufgabe 2A – Rechnerart: GTR/CAS – Stochastik	2023-22
Aufgabe 2B – Rechnerart: CAS/GTR – Stochastik	2023-28
Aufgabe 3A – Rechnerart: GTR/CAS – Geometrie/Algebra	2023-33
Aufgabe 3B – Rechnerart: CAS/GTR – Geometrie/Algebra	2023-39

Abiturprüfung 2024

Prüfungsteil A	2024-1
Prüfungsteil B – 1A (CAS) – Analysis	2024-10
Prüfungsteil B – 1B (CAS) – Analysis	2024-19
Prüfungsteil B – 2A (CAS/GTR) – Stochastik	2024-26
Prüfungsteil B – 2B (CAS/GTR) – Stochastik	2024-32
Prüfungsteil B – 3A (CAS/GTR) – Geometrie/Algebra	2024-37
Prüfungsteil B – 3B (CAS) – Geometrie/Algebra	2024-43