

Inhalt

Vorwort
Stichwortverzeichnis

Hinweise und Tipps zum Zentralabitur 2025

Die zentrale schriftliche Abiturprüfung im Fach Mathematik	I
Prüfungsrelevante Themen	I
Aufbau und Bearbeitung der Prüfungsaufgaben	I
Zur Bewertung der Prüfung	III
Zum Umgang mit diesem Buch	III
Tipps zur Vorbereitung und Bearbeitung der Prüfungsaufgaben	IV
Weiterführende Informationen	IV

Zentrale schriftliche Abiturprüfung

Jahrgang 2020

Aufgabe 1: hilfsmittelfreier Teil	2020-1
Aufgabe 2.1: Analysis: $f_a(x) = -ax^4 + x^2 + \frac{a}{2}$	2020-11
Aufgabe 2.2: Analysis: $f_a(x) = \frac{x}{a} + a + \frac{a}{x-a}$	2020-20
Aufgabe 3.1: Analytische Geometrie	2020-31
Aufgabe 3.2: Analytische Geometrie	2020-39
Aufgabe 4.1: Stochastik	2020-45
Aufgabe 4.2: Stochastik	2020-52

Jahrgang 2021

Aufgabe 1: hilfsmittelfreier Teil	2021-1
Aufgabe 2.1: Analysis: $f(x) = \frac{1}{20}x^4 - \frac{2}{5}x^2 + 1$	2021-12
Aufgabe 2.2: Analysis: $f_a(x) = (-ax^2 + 2x) \cdot e^{-ax}$	2021-24
Aufgabe 3: Analytische Geometrie	2021-36
Aufgabe 4: Stochastik	2021-49

Jahrgang 2022

Aufgabe 1: hilfsmittelfreier Teil	2022-1
Aufgabe 2.1: Analysis: $f_a(x) = \frac{1}{8}x^4 - \frac{a}{12}x^3 + 2x$	2022-12
Aufgabe 2.2: Analysis: $f(x) = x \cdot e^{-\frac{1}{2}x^2 + \frac{1}{2}}$	2022-22
Aufgabe 3: Analytische Geometrie	2022-33
Aufgabe 4: Stochastik	2022-43

Jahrgang 2023

Aufgabe 1: hilfsmittelfreier Teil	2023-1
Aufgabe 2.1: Analysis: $f_a(x) = (4a - x) \cdot e^{\frac{1}{2}x}$	2023-11
Aufgabe 2.2: Analysis: $f(x) = x \cdot (8 - 5x) \cdot \left(1 - \frac{x}{4}\right)^2$	2023-20
Aufgabe 3: Analytische Geometrie	2023-31
Aufgabe 4: Stochastik	2023-39

Jahrgang 2024 www.stark-verlag.de/mystark

Sobald die Original-Prüfungsaufgaben 2024 zur Veröffentlichung freigegeben sind, können Sie sie als PDF auf der Plattform MySTARK herunterladen (Zugangscode vgl. Umschlag- innenseite vorne im Buch).