

Inhalt

Vorwort
Stichwortverzeichnis

Hinweise und Tipps zum Zentralabitur

1	Ablauf der Prüfung	I
2	Inhalte	III
3	Operatoren	III
4	Methodische Hinweise und allgemeine Tipps zur schriftlichen Prüfung	V

Zentralabitur 2021

Hilfsmittelfreier Teil	2021-1
Aufgabe 1: Analysis: $f(x) = \frac{1}{27}x^3 - \frac{1}{3}x^2 + x + 3$	2021-14
Aufgabe 2: Analysis: $g(t) = 13 \cdot t^3 - 78 \cdot t^2 + 104 \cdot t + 96$	2021-26
Aufgabe 3: Analytische Geometrie	2021-39
Aufgabe 4: Stochastik	2021-50
Aufgabe 1 (CAS): Analysis: $f(x) = -288 \cdot (x - 9) \cdot e^{-0,1 \cdot (x - 9)^2 - 6}$	2021-56
Aufgabe 2 (CAS): Analysis: $f(x) = -0,05 \cdot x^3 - 0,35 \cdot x^2 + 0,55 \cdot x$	2021-63

Zentralabitur 2022

Hilfsmittelfreier Teil	2022-1
Aufgabe 1: Analysis: $f(x) = x \cdot e^{-\frac{1}{2}x^2 + \frac{1}{2}}$	2022-11
Aufgabe 2: Analysis: $f(x) = -0,01x^3 + 0,21x^2 - 1,2x + 3$	2022-21
Aufgabe 3: Analytische Geometrie	2022-33
Aufgabe 4: Stochastik	2022-45
Aufgabe 1 (CAS): Analysis: $f_a(x) = x \cdot e^{-\frac{1}{2}a \cdot x^2 + \frac{1}{2}}$	2022-53
Aufgabe 2 (CAS): Analysis: $f(x) = -\frac{3}{250} \cdot x^4 + \frac{18}{125} \cdot x^3 - \frac{54}{125} \cdot x^2 + 2$	2022-60

Zentralabitur 2023

Hilfsmittelfreier Teil	2023-1
Aufgabe 1: Analysis: $r(x) = \frac{253}{100} \cdot \left(e^{\frac{1}{11} \cdot (32 - x)} - 1\right)$	2023-12
Aufgabe 2: Analysis: $f(x) = x \cdot (8 - 5x) \cdot \left(1 - \frac{x}{4}\right)^2$	2023-24

Aufgabe 3: Analytische Geometrie	2023-37
Aufgabe 4: Stochastik	2023-50
Aufgabe 1 (CAS): Analysis: $f_a(x) = e^x \cdot (x-a)^2$	2023-56
Aufgabe 2 (CAS): Analysis: $f(x) = x \cdot (8-5x) \cdot \left(1 - \frac{x}{4}\right)^2$	2023-63

Zentralabitur 2024

Aufgaben www.stark-verlag.de/mystark

Sobald die Original-Prüfungsaufgaben 2024 freigegeben sind, können sie als PDF auf der Plattform MySTARK heruntergeladen werden (Zugangscode auf der Umschlaginnenseite).