

Inhalt

Hinweise

Stichwortverzeichnis

Musterklausuren Mathematik – Grundkurs

Musterklausur 1:	Analysis: Rotationskörper Analytische Geometrie	GK 1
Musterklausur 2:	Analysis: $f_a(x) = xe^{2ax}$ ($a > 0$) Stochastik	GK 10
Musterklausur 3:	Analysis: $f(x) = \frac{1}{4}x^3 - \frac{3}{2}x^2 + 8$ $g(x) = 4 \cdot \cos \frac{\pi}{4}x + 4$ $G(x) = a \cdot \sin \frac{\pi}{4}x + 4x$ $f_c(x) = f(x) + cx, c \in \mathbb{R}$ Analytische Geometrie	GK 23
Musterklausur 4:	Analysis: $f_t(x) = 8 \cdot x \cdot e^{-tx}$ Analytische Geometrie	GK 33

Musterklausuren Mathematik – Leistungskurs

Musterklausur 1:	Analysis: $f_a(x) = \frac{a}{2} \cdot (e^{\frac{x}{a}} + e^{-\frac{x}{a}})$ Analytische Geometrie	LK 1
Musterklausur 2:	Analytische Geometrie, Lineare Algebra Analysis: Differenzialgleichungen	LK 11
Musterklausur 3:	Analysis: $f_{a,b}(x) = ax + \cos bx$, $x \in \mathbb{R}, a \in \mathbb{R}, b \in \mathbb{R}, b > 0$ Analytische Geometrie	LK 21
Musterklausur 4:	Analysis: $f_t(x) = (1 - \ln tx)^2, t \neq 0$ Stochastik	LK 32

Musterprüfungen Mathematik – Mündliches Abitur

Musterprüfung 1:	Ebenengleichungen	Mü 1
Musterprüfung 2:	Stetigkeit und Differenzierbarkeit von Funktionen $f(x) = x $ $g(x) = \sin^2 x$ $h(x) = \frac{1}{ x }$	Mü 7
Musterprüfung 3:	Geraden- und Ebenengleichungen	Mü 11
Musterprüfung 4:	Galton-Brett	Mü 18
Musterprüfung 5:	Stammfunktionen $f(x) = x\sqrt{x+1}, x \in \mathbb{R}, x \geq -1$	Mü 23
Musterprüfung 6:	Lineare Abhängigkeit	Mü 27
Musterprüfung 7:	Extrema von Funktionen $f(x) = (2x+1)e^x, x \in \mathbb{R}$ $g(x) = x + \sin x, x \in \mathbb{R}$ $h(x) = \ln x , x \in \mathbb{R}, x > 0$	Mü 30
Musterprüfung 8:	Glücksrad	Mü 35