





Schriftliche 5-stündig **Abiturprüfung** Neue Interpretation bisheriger verstärktes **Inhalte** wissenschaftspropädeutisches Vorgehen erhöhter Komplexitäts-, Vertiefungs-, Präzisierungsund Formalisierungsgrad Verständnis mathematischer Begriffe und Zusammenhänge und deren Verwendung für **Argumentationen**



Funktionenscharen Ortslinien

Allgemeine Kettenregel

Quotienten in einfachen Fällen senkrechte Asymptoten

Analysis nur LF

Extremwerte mit Nebenbedingungen

Integralfunktion Uneigentliche Integrale

unbegrenzte Flächen Mittelwert Volumen von Rotationskörpern

М	Α	т	н	Е
Α	z	н		
т		P		Т
н	G			Α
Е	н	т	Α	М

Testen von Hypothesen
Einseitiger Test
Zweiseitiger Test
Zielrichtung eines Testes
Fehler erster und zweiter Art

Neue Interpretation bisheriger Inhalte

Stochastik nur LF

Dichtefunktion

Berechnung von Wahrscheinlichkeiten bei normalverteilten Zufallsgrößen mit Bezug zur Analysis

Gauß-Funktion

М	Α	Т	н	E
Α	z	н		
т		P		Т
н	G			Α
Е	н	т	Α	М

Testen von Hypothesen
Einseitiger Test
Zweiseitiger Test
Zielrichtung eines Testes
Fehler erster und zweiter Art

Neue Interpretation bisheriger Inhalte

Stochastik nur LF

Dichtefunktion

Berechnung von Wahrscheinlichkeiten bei normalverteilten Zufallsgrößen mit Bezug zur Analysis

Gauß-Funktion



Ebenen- und Geradenscharen

LGS auch mit Parameter

Beweise (mithilfe von Vektoren)

Normalenform

Ana Geo nur LF

Bestimmung von Schnittgeraden

Abstand Punkt – Ebene über Hesse'sche Normalenform

Spiegelung an Gerade

Abstand Punkt – Gerade Abstand Gerade – Gerade



Ebenen- und Geradenscharen LGS auch mit Parameter

Beweise (mithilfe von Vektoren)

Normalenform

Ana Geo nur LF

Bestimmung von Schnittgeraden

Abstand Punkt – Ebene über Hesse'sche Normalenform

Spiegelung an Gerade

Abstand Punkt – Gerade Abstand Gerade – Gerade