

# Mathematik in der Jahrgangsstufe 2

## Vektorielle Geometrie - Ebenen

Wiederholung

Gegenseitige Lage

Abstände

Lage zwischen Geraden & Ebenen

Modellierung

## Rechnen mit Matrizen

Addition

Skalarmultiplikation

Multiplikation

Inverse Matrix

## Integralrechnung

Rekonstruktion von Größen

Berechnen von Flächeninhalten

Näherungsweise Bestimmung

Obersumme

Untersumme

Bestimmtes Integral

Integralfunktion

Stammfunktionen

Flächenberechnung

Rotationsvolumen

Der Hauptsatz der Differential- und Integralrechnung

## Stochastik II

Bernoulli-Experimente

Binomialkoeffizient

Binomialverteilung

Erwartungswert

Kumulierte Wahrscheinlichkeit

Standardabweichung

Problemstellungen

Normalverteilung

Dichtefunktion

Sigma-Regeln

Prognoseintervall

Konfidenzintervall

## Optimieren und Modellieren & Problemlösen

Einbeschriebene Figuren

Körper

Verpackungen

Ersatzfunktionen

Problemlösestrategien

Modellierungskreislauf

Abitur 2025 loading...



Nach den schriftlichen Abiturprüfungen

Matrixabbildungen

Wahlthemen

Mdl. Abitur