

Inhalt

Vorwort	5
Allgemeine Hinweise zur Bearbeitung von Klausuraufgaben	6

Analysis

Begriffe, Regeln und Methoden	8
Kurvenuntersuchung, Ableitungsregeln, Kurvenscharen, Extremwertaufgaben, Integralrechnung	
Teilaufgaben von Klausuraufgaben	16
Grenzwerte, Ableitungen, Kurvenuntersuchungen, Kurvenscharen, Extremwerte, Integrale, uneigentliche Integrale	
Musterklausuren mit Lösungen	35
Übungsklausuren	90

Analytische Geometrie

Begriffe, Regeln und Methoden	98
Lineare Gleichungssysteme, Geraden und Ebenen, Längen und Winkel, Kreise und Kugeln, affine Abbildungen	
Teilaufgaben von Klausuraufgaben	110
Lineare Gleichungssysteme, Darstellung von Geraden und Ebenen, Schnitt von Geraden und Ebenen, Abstands- und Winkelberechnungen, Kreise und Kugeln, affine Abbildungen	
Musterklausuren mit Lösungen	124
Übungsklausuren	159

Wahrscheinlichkeitsrechnung

Begriffe, Regeln und Methoden	165
Wahrscheinlichkeitsbegriff, kombinatorische Formeln, Zufallsgrößen, spezielle Wahrscheinlichkeitsverteilungen, Beurteilende Statistik	
Teilaufgaben von Klausuraufgaben	175
Wahrscheinlichkeiten in Laplace-Versuchen, bedingte Wahrscheinlichkeiten, Erwartungswert und Varianz von Zufallsgrößen, binomialverteilte Zufallsgrößen, hypergeometrische Verteilung, Poisson-Näherung der Binomialverteilung, Normalverteilung	
Musterklausuren mit Lösungen	185
Übungsklausuren	217