

Inhalt

I. Lineare und quadratische Funktionen / Koordinatengeometrie

1. Reelle Funktionen	1
2. Lineare Funktionen	2
3. Kreise in der Ebene	7
4. Quadratische Funktionen und Parabeln	10

II. Einführung in die Stochastik

1. Beschreibende Statistik	17
2. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung	20
3. Mehrstufige Zufallsversuche/Baumdiagramm	27
4. Kombinatorische Abzählverfahren	31

III. Rationale Funktionen / Regula Falsi

1. Ganzrationale Funktionen	35
2. Einfache gebrochen-rationale Funktionen	39
3. Regula Falsi	40

IV. Folgen und Grenzwerte

1. Folgen	47
2. Grenzwerte von Folgen	50
3. Grenzwerte von Funktionen	52

V. Einführung in die Differentialrechnung

1. Steigung und Ableitung	54
2. Kurvenuntersuchungen	60
3. Extremalprobleme	77
4. Konstruktion von Funktionen	82