

1 Terme und Gleichungen

Terme aufstellen und vereinfachen	4
Terme umformen.....	6
Binomische Formeln.....	8
Gleichungen umformen und lösen.....	10
Gleichungen im Alltag	13
Am Ziel... im Bereich	
„Terme und Gleichungen“.....	14

2 Lineare Funktionen

Zuordnungen und Funktionen	16
Steigung von Funktionen	17
Lineare Funktionen	18
Lineare Funktionen bestimmen	20
Lineare Funktionen im Alltag	23
Am Ziel... im Bereich „Lineare Funktionen“	24

3 Lineare Gleichungssysteme

Lineare Gleichungen mit zwei Variablen.....	26
Lineare Gleichungssysteme graphisch lösen	27
Lineare Gleichungssysteme rechnerisch lösen	29
Lineare Gleichungssysteme im Alltag	32
Am Ziel... im Bereich	
„Lineare Gleichungssysteme“	34

4 Daten und Zufall

Daten auswerten und darstellen.....	36
Daten mit Kennwerten darstellen: Boxplot	38
Zufallsexperimente beschreiben.....	40
Das Empirische Gesetz der großen Zahlen.....	41
Wahrscheinlichkeiten bestimmen	42
Zufallsexperimente darstellen: Baumdiagramme ...	44
Erwartungswert.....	45
Am Ziel... im Bereich	
„Daten und Zufall“.....	46

5 Reelle Zahlen

Quadrat- und Kubikzahlen	48
Quadrat- und Kubikwurzeln.....	49
Die Menge der reellen Zahlen	51
Rechnen mit reellen Zahlen	53
Am Ziel... im Bereich	
„Reelle Zahlen“	54

6 Kreise und Körper

Umfang und Flächeninhalt eines Kreises	56
Teile eines Kreises	58
Körper erkunden	59
Oberflächeninhalt und Netz von Prisma und Zylindern	60
Volumen und Schrägbild von Prisma und Zylinder	62
Am Ziel... im Bereich	
„Kreise und Körper“.....	64

Mediencodes auf einen Blick	66
Bildnachweis.....	67
Beilage: Lösungen	