

1 Daten und Zufall

Umgang mit Daten	4
Zufallsexperimente beschreiben.....	5
Das empirische Gesetz der großen Zahlen.....	6
Zweistufige Zufallsexperimente und Baumdiagramme.....	7
Wahrscheinlichkeiten bestimmen	8
Pfadregeln	10
Am Ziel ... im Bereich „Daten und Zufall“	12

2 Terme und Gleichungen

Terme aufstellen und vereinfachen	14
Terme umformen.....	16
Binomische Formeln.....	18
Gleichungen umformen und lösen.....	19
Besondere Gleichungen.....	22
Gleichungen im Alltag	23
Am Ziel ... im Bereich „Terme und Gleichungen“	24

3 Lineare Funktionen

Zuordnungen und Funktionen	26
Steigung von Funktionen	27
Lineare Funktionen	28
Lineare Funktionen rechnerisch bestimmen	30
Lineare Funktionen im Alltag	33
Am Ziel... im Bereich „Lineare Funktionen“	34

4 Maßstäbliches Vergrößern und Verkleinern

Verhältnisse.....	36
Zentrische Streckungen.....	37
Ähnlichkeit.....	39
Besondere Verhältnisse ähnlicher Figuren	40
Am Ziel... im Bereich „Maßstäbliches Vergrößern und Verkleinern“	42

5 Satz des Pythagoras und Berechnungen an Pyramide und Kegel

Quadratwurzeln	44
Der Satz des Pythagoras	45
Pythagoras in Körpern	49
Netz und Oberflächeninhalt von Pyramide und Kegel	51
Schrägbild und Volumen von Pyramide und Kegel ..	52
Am Ziel... im Bereich „Satz des Pythagoras und Berechnungen an Pyramide und Kegel“	54

6 Lineare Gleichungssysteme

Lineare Gleichungen mit zwei Variablen.....	56
Lineare Gleichungssysteme graphisch lösen.....	57
Lineare Gleichungssysteme rechnerisch lösen	59
Lineare Gleichungssysteme im Alltag	62
Am Ziel... im Bereich „Kreise und Körper“	64

Mediencodes auf einen Blick	66
Bildnachweis	67
Beilage: Lösungen	