

A Terme und Gleichungen

Seite

1	Quadratzahlen und Quadratwurzeln	4
2	Ausmultiplizieren und Faktorisieren	5
3	Binomische Formeln	6
4	Faktorisieren von Binomischen Formeln	7
5	Bruchterme	8
6	Lösen von Bruchgleichungen	9

B Gleichungssysteme und Lineare Funktionen

1	Bestimmen von linearen Funktionen	10
2	Gleichungen mit zwei Variablen	11
3	Lineare Gleichungssysteme	12
4	Einsetzungsverfahren	13
5	Gleichsetzungsverfahren	14
6	Additionsverfahren	15

C Rechnen mit Wurzeln

1	Intervallschachtelung von Quadratwurzeln	16
2	Umformen von Quadratwurzeln	17
3	Wurzelgleichungen	18

D Quadratische Funktionen

1	Normalparabel	19
2	Scheitelpunktform von Parabeln	20
3	Normalform von Parabeln	21
4	Lösen von Quadratischen Gleichungen mit der PQ-Formel	22

E Potenzfunktionen

1	Potenzfunktionen	23
2	Hyperbeln	24
3	Wurzelfunktionen	25
4	Potenzrechengesetze	26

F Kombinatorik und Statistik

1	Laplace- und Bernoulli-Experimente	27
2	Kombinatorische Zählverfahren	28
3	Stichprobenversuche	29
4	Arithmetischer Mittelwert	30

G Körperberechnungen und Trigonometrie

1	Kreisfläche und Kreisumfang	31
2	Kreisausschnitt, Kreisbogen und Bogenmaß	32
3	Kreisring	33
4	Oberfläche und Rauminhalt von Prismen	34
5	Zylinder	35
6	Kegel	36
7	Pyramide	37
8	Volumen und Oberfläche der Kugel	38
9	Winkelberechnungen im rechtwinkligen Dreieck	39
10	Sinus und Kosinus am Einheitskreis	40