

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
Terme und Gleichungen	5
Einfache Gleichungen	5
Einfache Klammerterme	8
Produkte von Summen	11
Gleichungen mit Klammern	14
Anwendungsaufgaben von Gleichungen	17
Die binomischen Formeln	20
Gleichungen mit Klammern und binomischen Formeln	23
Flächeninhalt und Umfang von Vielecken	26
Parallelogramm	26
Dreieck	29
Trapez	32
Raute und Drachen	35
Prozentrechnung	38
Grundwert, Prozentwert und Prozentsatz	38
Vermehrter Grundwert	41
Verminderter Grundwert	44
Zinsrechnung	47
Jahreszinsen	47
Zinsen für Bruchteile eines Jahres	50
Kapital, Zinssatz und Zeit	53
Konstruktion und Eigenschaften von regelmäßigen und unregelmäßigen Vierecken	56
Parallelogramm	56
Trapez	59
Funktionen	62
Einführung Funktionen	62
Proportionale Funktionen	65
Steigung	68
Gleichung und Graph einer linearen Funktion	71
Oberfläche und Volumen von Körpern	74
Oberfläche von Würfel und Quader	74
Volumen von Würfel und Quader	77
Oberfläche von Prismen	80
Volumen von Prismen	83
Quellenverzeichnis	86

Die Lösungen zu allen Aufgaben finden Sie auf der beiliegenden CD-ROM!