

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	5
Prozent- und Zinsrechnung	
Brüche und Dezimalbrüche	6
Prozentbegriff	7
Prozentwert, Grundwert und Prozentsatz	8
Prozentsätze in Schaubildern	9
Vermehrter und verminderter Grundwert	10
Wachstumsfaktoren verketten	11
Promillewert, Grundwert, Promillesatz	12
Grundaufgaben der Zinsrechnung	13
Tilgungspläne	14
Prozent- und Zinsrechnung – neue Aufgabenformen	15
Potenzen und Wurzeln	
Zehnerpotenzen bei großen Zahlen	16
Zehnerpotenzen bei kleinen Zahlen	17
Quadratzahlen und Quadratwurzeln	18
Potenzen und Wurzeln – neue Aufgabenformen	19
Dritte Potenz und dritte Wurzel	20
Rein-quadratische Gleichungen	21
Geometrie 1	
Dreiecke zeichnen	22
Satz des Thales	23
Besondere Linien und Punkte im Dreieck	24
Vierecke zeichnen	25
Regelmäßige Vielecke zeichnen	26
Satz des Pythagoras	27
Figuren vergrößern und verkleinern	28
Geometrische Flächen, geometrisches Zeichnen – neue Aufgabenformen	29
Gleichungen und Formeln	
Terme ansetzen und umformen	30
Algebraische Gleichungen	31
Textgleichungen	32
Sachgleichungen	33
Bruchgleichungen – Definitionsbereich	34
Gleichsetzungsverfahren	35
Einsetzungsverfahren	36
Additionsverfahren	37
Terme und Gleichungen – neue Aufgabenformen	38
Geometrie 2	
Oberfläche und Volumen gerader Säulen	39
Oberfläche und Volumen von Pyramiden	40
Oberfläche und Volumen von Kegeln	41
Gerade Säulen, Pyramiden, Kegel – neue Aufgabenformen	42
Oberfläche und Volumen von Prismen mit regelmäßiger Vielecksgrundfläche	43
Oberfläche und Volumen einfach zusammengesetzter Körper	44

| INHALTSVERZEICHNIS

Funktionen	
Lineare Funktionen darstellen und berechnen	45
Steigungsfaktoren bestimmen	46
Funktionsgleichungen bestimmen	47
Umgekehrt proportionale Funktionen darstellen und berechnen	48
Proportionale und umgekehrt proportionale Funktionen – neue Aufgabenformen	49
Beschreibende Statistik	
Daten sammeln und aufbereiten	50
Arithmetisches Mittel, Zentralwert und Spannweite	51
Beschreibende Statistik – neue Aufgabenformen	52
Lösungen	53