

5./6. Klasse

1 Rechnen mit natürlichen Zahlen	Seite
Addieren und Subtrahieren	10
Rechengesetze	14
Multiplikation und Division	16
Das Distributivgesetz	21
Terme vereinfachen	22
Textaufgaben	23
2 Teilbarkeit	Seite
Teiler	24
Primzahlen und Primfaktoren	26
Teilbarkeitsregeln	28
3 Rechnen mit Brüchen	Seite
Bruchteile	30
Brüche vergleichen und anordnen	32
Brüche erweitern und kürzen	34
Gleichnamige Brüche	36
Unechte Brüche und gemischte Zahlen	38
Addition und Subtraktion von Brüchen	40
Vervielfachen und Teilen von Brüchen	44
Multiplikation und Division von Brüchen	50
Vermischte Aufgaben	55
4 Dezimalzahlen (Dezimalbrüche)	Seite
Dezimalzahlen	56
Rechnen mit Dezimalzahlen	60
Vermischte Aufgaben	63

5 Rechnen mit Größen	Seite
Längen	64
Gewichte	70
Zeiten	76
Vermischte Aufgaben	82
6 Symmetrie	Seite
Achsensymmetrie	88
Punktsymmetrie	90
7 Geometrie in der Ebene und im Raum	Seite
Das Koordinatensystem	92
Entfernung und Abstand	93
Vierecke	94
Umfang und Flächeninhalt	96
Einheiten der Flächenberechnung	100
Körper	102
Volumen	104
8 Kreise und Winkel	Seite
Kreise	106
Winkel	108
Winkel an Geraden	110

7./8. Klasse

9 Zuordnungen	Seite
Zuordnungen	114
Proportionale und antiproportionale Zuordnungen	116
Anwendungsaufgaben – Dreisatz	121
10 Prozente und Zinsen	Seite
Prozentanteile	124
Prozente und Brüche	125
Grundaufgaben der Prozentrechnung	126
Vermehrter und verminderter Grundwert	129
Anwendungen	130
Zinsrechnung	135
11 Ganze Zahlen	Seite
Ganze Zahlen	138
Addition und Subtraktion	140
Vorzeichen und Rechenzeichen	146
Multiplikation und Division	148
Rechenregeln bei ganzen Zahlen	149
Magische Quadrate	153
12 Terme und Gleichungen	Seite
Termumformungen	154
Binomische Formeln – Faktorisieren	159
Terme	164
Bruchterme	168
Bruchgleichungen	171
Anwendungsaufgaben	174

13 Lineare Funktionen und Geraden	Seite
Lineare Funktionen	178
Lage von Geraden	181
Interpretation von Geraden	182
Graphen linearer Funktionen	183
14 Lineare Gleichungssysteme	Seite
Lineare Gleichungssysteme	184
Anwendungsaufgaben	186
15 Wahrscheinlichkeitsrechnung	Seite
Datenerfassung	188
Wahrscheinlichkeiten	192
16 Winkel	Seite
Winkelgrößen	196
17 Dreiecke und Vierecke	Seite
Dreiecke	202
Vierecke	210
Flächeninhalte und Umfänge	216
Maße schätzen	218
18 Prismen	Seite
Anwendungsaufgaben	220
Lösungen	Seite
5./6. Klasse	230
7./8. Klasse	253