

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