

Verwendung des Lehrbandes	6
1 Rationale Zahlen	7
1.1 Ganze Zahlen	8
1.2 Rationale Zahlen	10
1.3 Rationale Zahlen ordnen und runden	14
1.4 Rationale Zahlen addieren und subtrahieren	16
1.5 Rationale Zahlen multiplizieren	20
1.6 Rationale Zahlen dividieren	22
1.7 Verbindung der Grundrechenarten	24
1.8 Rechengesetze	26
1.9 Aufgaben zur Differenzierung	27
1.10 Vermischte Aufgaben	29
1.11 Themenseite: Taschenrechner	31
1.12 Das kann ich!	32
Kreuz und quer	35
2 Zuordnungen	39
2.1 Zuordnungen und ihre Darstellung	40
2.2 Graphen zeichnen und beurteilen	42
2.3 Proportionale Zuordnungen	47
2.4 Antiproportionale Zuordnungen	52
2.5 Zuordnungen im Alltag	58
2.6 Aufgaben zur Differenzierung	60
2.7 Vermischte Aufgaben	62
2.8 Themenseite: Mathematische Experimente	66
2.9 Das kann ich!	67
Kreuz und quer	70
3 Prozent- und Zinsrechnung	75
3.1 Brüche und Prozente	76
3.2 Prozente darstellen	78
3.3 Grundbegriffe der Prozentrechnung	80
3.4 Prozentsatz bestimmen	81
3.5 Prozentwert bestimmen	83
3.6 Grundwert bestimmen	85
3.7 Prozente im Alltag	87
3.8 Zinsrechnung im Alltag	89
3.9 Aufgaben zur Differenzierung	92
3.10 Vermischte Aufgaben	94
3.11 Themenseite: Rund um den Straßenverkehr	97
3.12 Das kann ich!	99
Kreuz und quer	103

4	Ebene Figuren	107
4.1	Kongruente Figuren	108
4.2	Winkel an Geraden	113
4.3	Winkel in Dreiecken	116
4.4	Winkel in Vierecken	117
4.5	Dreiecksarten	119
4.6	Dreiecke konstruieren (1)	121
4.7	Dreiecke konstruieren (2)	127
4.8	Dreiecke konstruieren (3)	132
4.9	Vierecke konstruieren (1)	137
4.10	Vierecke konstruieren (2)	142
4.11	Aufgaben zur Differenzierung	147
4.12	Vermischte Aufgaben	154
4.13	Themenseite: Origami	165
4.14	Das kann ich!	167
	Kreuz und quer	175
5	Zufall	177
5.1	Zufallsexperimente	178
5.2	Relative Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit	181
5.3	Laplace-Wahrscheinlichkeit	182
5.4	Baumdiagramme	184
5.5	Pfadregeln	186
5.6	Aufgaben zur Differenzierung	188
5.7	Vermischte Aufgaben	191
5.8	Themenseite: Casino games in Las Vegas	193
5.9	Das kann ich!	194
	Kreuz und quer	196
6	Terme und Gleichungen	199
6.1	Terme finden	200
6.2	Terme vereinfachen	204
6.3	Terme multiplizieren und dividieren	205
6.4	Terme mit Klammern auflösen	206
6.5	Gleichungen lösen	208
6.6	Gleichungen umformen	209
6.7	Ungleichungen und Intervalle	210
6.8	Aufgaben zur Differenzierung	212
6.9	Vermischte Aufgaben	215
6.10	Themenseite: Fliegerei	217
6.11	Das kann ich!	218
	Kreuz und quer	221

7	Umfang und Flächeninhalt von Figuren	223
7.1	Vierecke	224
7.2	Flächenvergleich	230
7.3	Umfang und Flächeninhalt von Parallelogrammen	231
7.4	Umfang und Flächeninhalt von Dreiecken	234
7.5	Umfang und Flächeninhalt von Drachenvierecken	242
7.6	Umfang und Flächeninhalt von Trapezen	244
7.7	Umfang und Flächeninhalt von Vielecken	247
7.8	Aufgaben zur Differenzierung	253
7.9	Vermischte Aufgaben	256
7.10	Themenseite: Vermessen	258
7.11	Das kann ich!	259
	Kreuz und quer	263
 Anhang		
	Arbeitsblatt 1.1 Ganze Zahlen	265
	Arbeitsblatt 1.3 Rationale Zahlen ordnen und runden	266
	Arbeitsblatt 1.5 Rationale Zahlen multiplizieren	267
	Arbeitsblatt 1.6 Rationale Zahlen dividieren	268
	Arbeitsblatt 1.7 Verbindung der Grundrechenarten	269
	Arbeitsblatt 2.1 Zuordnungen und ihre Darstellung	270
	Arbeitsblatt 2.2 Graphen zeichnen und beurteilen	271
	Arbeitsblatt 2.4 Antiproportionale Zuordnungen	272
	Arbeitsblatt 3.2 Prozente darstellen	273
	Arbeitsblatt 3.4 Prozentsatz bestimmen	274
	Arbeitsblatt 3.5 Prozentwert bestimmen	275
	Arbeitsblatt 3.6 Grundwert bestimmen	276
	Arbeitsblatt 3.8 Zinsrechnung im Alltag	277
	Arbeitsblatt 4.2 Winkel an Geraden	278
	Arbeitsblatt 4.3 Winkel in Dreiecken	279
	Arbeitsblatt 4.4 Winkel in Vierecken	280
	Arbeitsblatt 4.5 Dreiecksarten	281
	Arbeitsblatt 5.2 Relative Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit	282
	Arbeitsblatt 5.3 Laplace-Wahrscheinlichkeit	283
	Arbeitsblatt 5.4 Baumdiagramme	284
	Arbeitsblatt 6.1 Terme finden	285
	Arbeitsblatt 6.3 Terme multiplizieren und dividieren	286
	Arbeitsblatt 6.5 Gleichungen lösen	287
	Arbeitsblatt 7.1 Vierecke	288
	Arbeitsblatt 7.3 Umfang und Flächeninhalt von Parallelogrammen	289
	Arbeitsblatt 7.4 Umfang und Flächeninhalt von Dreiecken	290
	Arbeitsblatt 7.6 Umfang und Flächeninhalt von Trapezen	291
	 Lösungen zu den Arbeitsblättern	 292
	 Bildnachweis	 304