

Inhaltsverzeichnis

Rationale Zahlen	1	Prozentrechnung	95
Rationale Zahlen darstellen und vergleichen	1	Begriffe der Prozentrechnung	95
Das erweiterte Koordinatensystem	4	Den Prozentsatz berechnen	99
Mit rationalen Zahlen anschaulich rechnen	7	Den Prozentwert berechnen	105
Rationale Zahlen addieren und subtrahieren	11	Den Grundwert berechnen	112
Rationale Zahlen multiplizieren und dividieren	14	Thema Rabatt und Skonto	120
Methode Vorteilhaft rechnen mit rationalen Zahlen ..	17	Thema Vermehrter und verminderter Grundwert	122
Thema Zahlenbereiche.....	19	Vermischte Übungen.....	126
Vermischte Übungen.....	19	Tieftauchen Gerätebesitz von Jugendlichen	137
Tieftauchen Rund um die Welt	22		
		Zufall	139
Zuordnungen	23	Zufall und Wahrscheinlichkeit	139
Proportionale Zuordnungen (Wdh.)	23	Thema Zufallsexperimente durchführen	143
Dreisatz bei proportionalen Zuordnungen (Wdh.)	29	Laplace-Experimente	144
Antiproportionale Zuordnungen	36	Thema Einfache Baumdiagramme	149
Dreisatz bei antiproportionalen Zuordnungen	41	Vermischte Übungen.....	150
Methode Modellieren	51	Tieftauchen Glücksräder	155
Vermischte Übungen.....	52		
Tieftauchen In der Mensa	59		
		Terme und Gleichungen	156
Dreiecke und Vierecke	61	Terme aufstellen und berechnen	156
Winkel an Geradenkreuzungen	61	Terme vereinfachen	158
Summe der Innenwinkel in Dreiecken und Vierecken...	64	Gleichungen lösen	161
Dreiecksarten.....	68	Sachaufgaben mit Gleichungen lösen	165
Mittelsenkrechte und Umkreis,		Thema Zahlenfolgenden mit Variablen beschreiben ..	172
Winkelhalbierende und Inkreis	71	Methode Gleichungen lösen	
Methode Mit einer DGS die Lage der		mit einer Tabellenkalkulation	173
Schnittpunkte untersuchen	78	Vermischte Übungen.....	173
Vierecksarten.....	79	Tieftauchen Familienausflug mit Freunden	177
Thema Haus der Vierecke	81		
Thema Dreiecke konstruieren	82		
Vermischte Übungen.....	89		
Tieftauchen Fachwerkhäuser	93		