

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 Tiefstauchen Gerätbesitz von Jugendlichen	137
Tiefstauchen Rund um die Welt	22	
Zuordnungen	Zufall	139
Proportionale Zuordnungen (Wdh.)	23 Zufall und Wahrscheinlichkeit	139
Dreisatz bei proportionalen Zuordnungen (Wdh.)	23 Thema Zufallsexperimente durchführen	143
Antiproportionale Zuordnungen	29 Laplace-Experimente	144
Dreisatz bei antiproportionalen Zuordnungen	36 Thema Einfache Baumdiagramme	149
Methode Modellieren	41 Vermischte Übungen	150
Vermischte Übungen	51 Tiefstauchen Glücksräder	155
Tiefstauchen In der Mensa	52	
	59	
Dreiecke und Vierecke	Terme und Gleichungen	156
Winkel an Geradenkreuzungen	61 Terme aufstellen und berechnen	156
Summe der Innenwinkel in Dreiecken und Vierecken...	61 Terme vereinfachen	158
Dreiecksarten	61 Gleichungen lösen	161
Mittelsenkrechte und Umkreis,	64 Sachaufgaben mit Gleichungen lösen	165
Winkelhalbierende und Innenkreis	68 Thema Zahlenfolgenden mit Variablen beschreiben ..	172
Methode Mit einer DGS die Lage der	71 Methode Gleichungen lösen	
Schnittpunkte untersuchen	71 mit einer Tabellenkalkulation	173
Vierecksarten	71 Vermischte Übungen	173
Thema Haus der Vierecke	78 Tiefstauchen Familienausflug mit Freunden	177
Thema Dreiecke konstruieren	79	
Vermischte Übungen	81	
Tiefstauchen Fachwerkhäuser	82	
	89	
	93	