

Inhalt

Vielecke berechnen

Noch fit?	
Umfang und Flächeninhalt von Vierecken berechnen	
Methode Vierecke konstruieren	
Umfang und Flächeninhalt von Vielecken berechnen	
Thema Mit dem Tangram Vielecke legen	
Klar so weit?	
Vermischte Übungen	
Zusammenfassung	
Teste dich!	

Prozent- und Zinsrechnung

8	Noch fit?	58
	Erhöhter und verminderter Prozentsatz	59
9	Grundaufgaben der Zinsrechnung lösen	63
12	Zinsen für Zeiträume berechnen	67
	Zinsen mit Tabellenkalkulation	
15	berechnen	71
19	Klar so weit?	74
20	Vermischte Übungen	76
22	Zusammenfassung	79
25	Teste dich!	80
26		

Prozentrechnung

Noch fit?	
Anteile und Prozente	
Prozente veranschaulichen	
Thema Kreisdiagramm	
Prozentsätze bestimmen	
Prozentwerte berechnen	
Grundwerte berechnen	
Thema Tabellenkalkulation	
Klar so weit?	
Vermischte Übungen	
Zusammenfassung	
Teste dich!	

Elemente der Stochastik

Noch fit?	82	
28	Zufallsversuche durchführen	83
29	Relative Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit	87
33	Laplace-Experimente durchführen	91
35	Statistische Erhebungen beurteilen	95
37	Thema Glücksspiele	99
41	Klar so weit?	100
45	Vermischte Übungen	102
49	Zusammenfassung	105
50	Teste dich!	106
52		
55		
56		

Mit rationalen Zahlen rechnen

Noch fit?	
Ganze Zahlen und rationale Zahlen	
Methode Rationale Zahlen im Koordinatensystem	
Rationale Zahlen addieren und subtrahieren	
Rationale Zahlen multiplizieren und dividieren	
Vorrangregeln beachten und vorteilhaft rechnen	
Thema Zahlbereiche	
Klar so weit?	
Vermischte Übungen	
Zusammenfassung	
Teste dich!	

Prismen zeichnen und berechnen

108	Noch fit?	166
109	Prismen darstellen – Schrägbilder und Netze	167
113	Methode Schrägbilder von Prismen zeichnen	170
115	Prismen darstellen – Zweitafelbilder Oberflächeninhalt von Prismen ermitteln	173
119	Volumen von Prismen ermitteln	177
123	Zusammengesetzte Körper berechnen und zeichnen	181
127	Thema Gestalte eigene Geschenkverpackungen	185
128	Klar so weit?	189
130	Vermischte Übungen	190
135	Zusammenfassung	193
136	Teste dich!	196
		198

Von Termen zu Gleichungen

Noch fit?	
Variablen und Terme	
Terme vereinfachen	
Terme aufstellen	
Gleichungen	
Methode Tabellenkalkulation – Terme berechnen	
Klar so weit?	
Vermischte Übungen	
Zusammenfassung	
Teste dich!	

Wahlthemen

138		
139		
143	Technisches Zeichnen	200
147	Unterhaltsame Mathematik	206
151	Parkettierungen	213
156		
158		
160		
163		
164		

Anhang

Lösungen zu den Tests	218
Mathelexikon und Stichwortverzeichnis	234
Bildverzeichnis	243