

Inhalt



5

Rationale Zahlen

Noch fit?	6
Ganze Zahlen und rationale Zahlen	7
Methode Rationale Zahlen im Koordinatensystem	10
Rationale Zahlen addieren und subtrahieren	13
Rationale Zahlen multiplizieren und dividieren	17
Vorrangregeln beachten und vorteilhaft rechnen	21
Thema Zahlbereiche	25
Klar so weit?	26
Vermischte Übungen	28
Zusammenfassung	33
Methode Lerne selbstständig für eine Klassenarbeit	34
Teste dich!	36



37

Zuordnungen

Noch fit?	38
Zuordnungen erkennen und beschreiben	39
Proportionale Zuordnungen und Dreisatz	43
Antiproportionale Zuordnungen und Dreisatz	47
Thema Zuordnungen untersuchen	51
Klar so weit?	52
Vermischte Übungen	54
Zusammenfassung	59
Teste dich!	60



61

Dreiecke

Noch fit?	62
Dreiecksarten erkennen und beschreiben	63
Dreiecke zeichnen (ohne Zirkel)	67
Dreiecke konstruieren (mit Zirkel)	71
Methode Dreiecke mit dem Computer konstruieren	74
Thema Dreiecksmuster	77
Klar so weit?	78
Vermischte Übungen	80
Zusammenfassung	83
Teste dich!	84



85

Prozentrechnung

Noch fit?	86
Anteile und Prozente	87
Prozentsatz	91
Prozentwert	95
Grundwert	99
Thema Zinsrechnung	103
Klar so weit?	104
Vermischte Übungen	106
Zusammenfassung	109
Teste dich!	110



111

Zufall und Wahrscheinlichkeit

Noch fit?	112
Zufall und Wahrscheinlichkeit	113
Relative Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit	117
Wahrscheinlichkeiten nutzen	121
Methode Boxplots	125
Klar so weit?	126
Vermischte Übungen	128
Zusammenfassung	131
Teste dich!	132



133

Terme

Noch fit?	134
Variablen und Terme	135
Terme vereinfachen	139
Terme aufstellen	143
Thema Tabellenkalkulation – Terme berechnen	148
Klar so weit?	150
Vermischte Übungen	152
Zusammenfassung	155
Teste dich!	156



157

Winkel und Figuren

Noch fit?	158
Winkel an Geradenkreuzungen	159
Vierecke beschreiben und zeichnen	163
Methode Vierecke konstruieren	166
Winkelsumme in Dreiecken und Vierecken	169
Methode Beweisen in der Geometrie	173
Klar so weit?	174
Vermischte Übungen	176
Zusammenfassung	179
Teste dich!	180



181

Anhang

Lösungen zu den Tests	182
Stichwortverzeichnis	198
Bildverzeichnis	200