

Mit Brüchen rechnen

Noch fit?	7
Brüche addieren und subtrahieren	8
Methode Mit gemischten Zahlen rechnen	10
Strategie Anteile von Größen	12
Mit Brüchen multiplizieren	14
Mit Brüchen dividieren	17
Klar soweit?	20
Vermischte Übungen	22
Methode Schlüsselwörter	25
Zusammenfassung	28
Teste dich!	29

Rationale Zahlen

Noch fit?	31
Rationale Zahlen darstellen und vergleichen	32
Strategie Schlüsselwörter für Vorzeichen	33
Info Der Betrag	34
Methode Rationale Zahlen im Koordinatensystem	35
Thema Zunahme und Abnahme	37
Rationale Zahlen addieren	39
Rationale Zahlen subtrahieren	42
Methode Vereinfachte Schreibweise	44
Methode Vorteilhaft addieren und subtrahieren	46
Rationale Zahlen multiplizieren	48
Rationale Zahlen dividieren	50
Methode Vorteilhaft rechnen	52
Klar soweit?	54
Vermischte Übungen	56
Zusammenfassung	62
Teste dich!	63


Dreiecke untersuchen und konstruieren

Noch fit?	65
Winkel an Geradenkreuzungen	66
Strategie Winkelsumme im Dreieck begründen	69
Dreiecke beschreiben	70
Dreiecke konstruieren: SWS (Seite-Winkel-Seite)	72
Dreiecke konstruieren: WSW (Winkel-Seite-Winkel)	75
Dreiecke konstruieren: SSS (Seite-Seite-Seite)	78
Dreiecke konstruieren: SsW (Seite-Seite-Winkel)	81
🔧 Methode Dreiecke mit DGS konstruieren	84
Klar soweit?	86
Vermischte Übungen	88
Zusammenfassung	92
Teste dich!	93



Zuordnungen

Noch fit?	95
Zuordnungen erkennen und beschreiben	96
Proportionale Zuordnungen erkennen	99
Dreisatz bei proportionalen Zuordnungen	102
Strategie Schätzen über Vergleichsgrößen	105
Antiproportionale Zuordnungen erkennen	106
Dreisatz bei antiproportionalen Zuordnungen	109
Strategie Proportional oder antiproportional?	112
Klar soweit?	114
Vermischte Übungen	116
Strategie Sachaufgaben lösen	118
Zusammenfassung	122
Teste dich!	123

Terme und Gleichungen

Noch fit?	125
Muster und Zahlenfolgen	126
Variable und Terme	128
Terme addieren und subtrahieren	130
Terme multiplizieren und dividieren	133
Strategie Terme aufstellen	136
 Methode Terme mit dem Computer berechnen	138
Gleichungen lösen	139
Strategie Sachaufgaben mithilfe von Gleichungen lösen	142
Klar soweit?	144
Vermischte Übungen	146
Zusammenfassung	152
Teste dich!	153

Prozentrechnung

Noch fit?	155
Anteile und Prozente	156
Methode Absoluter und relativer Vergleich	158
Begriffe der Prozentrechnung	159
Strategie Schlüsselwörter	160
Prozentwert berechnen	161
Prozentsatz berechnen	164
 Methode Prozentsätze mit dem Computer berechnen	167
Grundwert berechnen	168
Thema Zinsrechnung	171
Methode Kreisdiagramme lesen	172
 Methode Kreisdiagramme zeichnen	173
Klar soweit?	174
Vermischte Übungen	176
Zusammenfassung	182
Teste dich!	183

Zufall und Wahrscheinlichkeit

Noch fit?	185
Zufallsexperimente	186
Laplace-Experimente	189
Wahrscheinlichkeit von Ereignissen	191
+ Zweistufige Zufallsexperimente	194
Methode Ziehen ohne Zurücklegen	196
Wahrscheinlichkeit und relative Häufigkeit	197
Methode Anzahlen schätzen mithilfe von Wahrscheinlichkeiten	199
Klar soweit?	200
Vermischte Übungen	202
Zusammenfassung	206
Teste dich!	207

Abbildungen und Grundkonstruktionen

Noch fit?	209
+ Achsenspiegelung	210
+ Drehung und Punktspiegelung	212
Mittelsenkrechte	215
Info Der Umkreis	217
🔧 Methode Mittelsenkrechte mit DGS konstruieren	217
Winkelhalbierende	218
Info Der Inkreis	220
🔧 Methode Winkelhalbierende mit DGS konstruieren	220
Thema Besondere Linien im Dreieck	221
Thema Satz des Thales	222
🔧 Methode Rechtwinklige Dreiecke mit DGS konstruieren	223
Klar soweit?	224
Vermischte Übungen	226
Zusammenfassung	230
Teste dich!	231

Anhang

Lösungen	232
Grundlagen mit Lösungen	268
Sachregister	302
Bildquellenverzeichnis	304