

# Inhalt



5

## Rationale Zahlen

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



37

## Dreiecke

Noch fit? .....	38
Dreiecksarten erkennen und beschreiben .....	39
Dreiecke zeichnen (ohne Zirkel) .....	43
Dreiecke konstruieren (mit Zirkel) .....	47
<b>Methode</b> Dreiecke mit dem Computer konstruieren .....	50
Winkelsumme in Dreiecken .....	53
<b>Thema</b> Beweisen in der Geometrie .....	57
<b>Klar so weit?</b> .....	58
Vermischte Übungen .....	60
Zusammenfassung .....	63
<b>Teste dich!</b> .....	64



65

## Zuordnungen

Noch fit? .....	66
Zuordnungen erkennen und beschreiben .....	67
<b>Methode</b> Zuordnungen grafisch darstellen .....	70
Proportionale Zuordnungen und Dreisatz .....	73
Antiproportionale Zuordnungen und Dreisatz .....	77
<b>Thema</b> Zuordnungen untersuchen .....	81
<b>Klar so weit?</b> .....	82
Vermischte Übungen .....	84
Zusammenfassung .....	89
<b>Teste dich!</b> .....	90



91

## Besondere Linien und Punkte im Dreieck

Noch fit? .....	92
Mittelsenkrechte .....	93
Winkelhalbierende .....	97
Anwendungen der Grund- konstruktionen .....	101
<b>Thema</b> Weitere besondere Linien im Dreieck .....	105
<b>Klar so weit?</b> .....	106
Vermischte Übungen .....	108
Zusammenfassung .....	111
<b>Teste dich!</b> .....	112



113

## Prozentrechnung

Noch fit?	114
Anteile und Prozente	115
Prozentsatz	119
Prozentwert	123
Grundwert	127
<b>Thema</b> Zinsrechnung	131
<b>Klar so weit?</b>	132
Vermischte Übungen	134
Zusammenfassung	137
<b>Teste dich!</b>	138



139

## Zufall und Wahrscheinlichkeit

Noch fit?	140
Zufall und Wahrscheinlichkeit	141
Relative Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit	145
Wahrscheinlichkeiten nutzen	149
<b>Thema</b> Glücksspiele	153
<b>Klar so weit?</b>	154
Vermischte Übungen	156
Zusammenfassung	159
<b>Teste dich!</b>	160



161

## Terme

Noch fit?	162
Variablen und Terme	163
Terme vereinfachen	167
Terme aufstellen	171

## Thema Tabellenkalkulation – Terme

berechnen	176
<b>Klar so weit?</b>	178
Vermischte Übungen	180
Zusammenfassung	183
<b>Teste dich!</b>	184



185

## Vielecke

<b>Noch fit?</b>	186
Drachenviereck und Raute	187
Parallelogramm und Trapez	191
Kongruenzabbildungen	195
<b>Methode</b> Regelmäßige Vielecke	
konstruieren	199
<b>Klar so weit?</b>	200
Vermischte Übungen	202
Zusammenfassung	205
<b>Teste dich!</b>	206



207

## Anhang

Lösungen zu den Tests	208
Stichwortverzeichnis	231
Bildverzeichnis	232