

Inhalt



Teilbarkeit

5

Thema: Töne und Klänge	63
<i>Klar soweit?</i> (Zwischentest)	64
Vermischte Übungen	66
<i>Teste dich!</i> (Klassenarbeitstest)	70
Zusammenfassung	72

<i>Noch fit?</i> (Einstiegstest)	6
Teiler, Vielfache und Primzahlen	7
Teilbarkeitsregeln	11
Gemeinsame Teiler und gemeinsame Vielfache	15
Thema: EAN-Code	19
<i>Klar soweit?</i> (Zwischentest)	20
Vermischte Übungen	22
<i>Teste dich!</i> (Klassenarbeitstest)	24
Zusammenfassung	26



Dreiecke

73

<i>Noch fit?</i> (Einstiegstest)	74
Dreiecksarten	75
Besondere Linien im Dreieck	79
Konstruktion von Dreiecken – SSS und WWW	83
Konstruktion von Dreiecken – WSW und SWS	87
Konstruktion von Dreiecken – SSW	91
Methode: Beweisen in der Geometrie	95
<i>Klar soweit?</i> (Zwischentest)	96
Vermischte Übungen	98
<i>Teste dich!</i> (Klassenarbeitstest)	102
Zusammenfassung	104



Winkel

27

<i>Noch fit?</i> (Einstiegstest)	28
Winkel bezeichnen und Winkelarten erkennen	29
Winkel messen und zeichnen	33
Winkelpaare und Winkelbeziehungen	37
Thema: Argumentieren in der Geometrie	41
<i>Klar soweit?</i> (Zwischentest)	42
Vermischte Übungen	44
<i>Teste dich!</i> (Klassenarbeitstest)	46
Zusammenfassung	48



Rechnen mit gebrochenen Zahlen

105

<i>Noch fit?</i> (Einstiegstest)	106
Brüche addieren und subtrahieren	107
Dezimalbrüche addieren und subtrahieren	111
Brüche multiplizieren und dividieren	115
Dezimalbrüche multiplizieren und dividieren	119
Thema: Positive und negative Zahlen	123
<i>Klar soweit?</i> (Zwischentest)	124
Vermischte Übungen	126
<i>Teste dich!</i> (Klassenarbeitstest)	130
Zusammenfassung	132



Brüche und Dezimalbrüche

49

<i>Noch fit?</i> (Einstiegstest)	50
Brüche, Dezimalbrüche und Prozent- schreibweise	51
Brüche in Dezimalbrüche umwandeln	55
Dezimalbrüche ordnen und runden	59



133

Flächen und Flächeninhalte

<i>Noch fit?</i> (Einstiegstest)	134
Flächen vergleichen	135
Flächeninhalt von Rechtecken und Quadraten	139
Umfang von Rechtecken und Quadraten .	143
Umfang und Flächeninhalt von Dreiecken	147
Methode: Systematisches Abschätzen . .	151
<i>Klar soweit?</i> (Zwischentest)	152
Vermischte Übungen	154
<i>Teste dich!</i> (Klassenarbeitstest)	156
Zusammenfassung	158



199

Zuordnungen

<i>Noch fit?</i> (Einstiegstest)	200
Zuordnungen erkennen und beschreiben .	201
Direkt proportionale Zuordnungen	205
Indirekt proportionale Zuordnungen	209
Dreisatz	213
Thema: Handytarifdschungel	217
<i>Klar soweit?</i> (Zwischentest)	218
Vermischte Übungen	220
<i>Teste dich!</i> (Klassenarbeitstest)	224
Zusammenfassung	226



159

Datenmengen beschreiben

<i>Noch fit?</i> (Einstiegstest)	160
Kenngrößen von Datenmengen	161
Arithmetisches Mittel und Median	165
Thema: Einschaltquoten	169
<i>Klar soweit?</i> (Zwischentest)	170
Vermischte Übungen	172
<i>Teste dich!</i> (Klassenarbeitstest)	174
Zusammenfassung	176



227

Aufgabenpraktikum



237

Anhang

Lösungen der <i>Teste-Dich!</i> -Seiten	238
Stichwortverzeichnis	247
Bildverzeichnis	248



177

Körper und Volumen

<i>Noch fit?</i> (Einstiegstest)	178
Körper und ihre Oberflächen	179
Volumen messen und vergleichen	183
Volumen berechnen	187
Thema: Wir ziehen um	191
<i>Klar soweit?</i> (Zwischentest)	192
Vermischte Übungen	194
<i>Teste dich!</i> (Klassenarbeitstest)	196
Zusammenfassung	198