

INHALTSVERZEICHNIS

Zum methodischen Aufbau der Lerneinheiten	4	Vermischte Übungen zum Addieren und Subtrahieren	118
1 Zusammengesetzte Flächen und Körper	6	Vervielfachen von rationalen Zahlen	120
Flächen	8	Teilen von rationalen Zahlen	122
Körper	16	Berechnen von Termen – Vorrangregeln	124
Im Blickpunkt: Unser Wohngebiet	30	Punkte sammeln	127
Punkte sammeln	31	Im Blickpunkt: Umgang mit dem Taschenrechner bei rationalen Zahlen	128
Vermischte und komplexe Übungen	32	Vermischte und komplexe Übungen	130
Was du gelernt hast	34	Was du gelernt hast	132
Bis du fit?	35	Bist du fit?	133
Wahlpflicht: Optische Täuschungen	36	Wahlpflicht: Unterhaltungsmathematik	134
Im Blickpunkt: Arbeiten mit dem Taschenrechner	40	4 Vielecke und Prismen	138
Bleib fit im Umgang mit gebrochenen Zahlen	42	Dreiecke – Konstruieren und Berechnen	140
2 Anteile und Prozente – Zufallsversuche	46	Parallelogramm – Konstruieren und Berechnen	149
Anteile von Größen – Drei Grundaufgaben	48	Trapez – Berechnen	154
Prozentschreibweise für Anteile	52	Drachenviereck – Konstruieren und Berechnen	156
Die Grundaufgaben der Prozentrechnung	55	Vielecke – Berechnen	160
Aufteilen des Grundwertes – Diagramme	69	Im Blickpunkt: Wundersame Vielecke	162
Vergleichen von Anteilen	72	Punkte sammeln	163
Punkte sammeln	74	Vermischte und komplexe Übungen	164
Vermischte und komplexe Übungen	75	Was du gelernt hast	168
Was du gelernt hast	78	Bist du fit?	169
Bis du fit?	79	Prismen – Darstellen	170
Im Blickpunkt: Tabellenkalkulation	80	Netz und Oberflächeninhalt von Prismen	174
Zufallsversuche – Absolute und relative Häufigkeit	84	Volumen von Prismen	176
Wahrscheinlichkeit bei chancengleichen Ergebnissen	87	Punkte sammeln	178
Relative Häufigkeit in Zufallsversuchen – Wahrscheinlichkeit	89	Vermischte und komplexe Übungen	179
Punkte sammeln	92	Was du gelernt hast	182
Vermischte und komplexe Übungen	93	Bist du fit?	183
Was du gelernt hast	94	Im Blickpunkt: Verpackungsmathematik	184
Bis du fit?	95	Wahlpflicht:	
3 Rationale Zahlen	96	Bandornamente und Parkettierungen	186
Einführung rationaler Zahlen	98	Bist du topfit?	190
Betrag und entgegengesetzte Zahl einer rationalen Zahl	103	Anhang	199
Vergleichen und Ordnen rationaler Zahlen	105	Lösungen zu Bist du fit?	199
Koordinatensystem und rationale Zahlen	108	Lösungen zu Bist du topfit?	201
Addieren und Subtrahieren rationaler Zahlen	111	Einheiten / Mathematische Symbole	202
Punkte sammeln	117	Stichwortverzeichnis	203
		Bildquellennachweis	204