

Terme und Gleichungen

Noch fit?	7
Terme zusammenfassen	8
Plus-Klammern und Minus-Klammern	11
Ausmultiplizieren und ausklammern	14
Summen multiplizieren	17
Die binomischen Formeln	20
Gleichungen lösen	23
Strategie Sachaufgaben lösen	27
Methode Mit Formeln umgehen	29
Klar soweit?	30
Vermischte Übungen	32
Beruf Gärtner/in (Zierpflanzen), Maler/in und Lackierer/in	35, 36
Zusammenfassung	38
Teste dich!	39

Vierecke untersuchen und konstruieren

Noch fit?	41
Vierecke unterscheiden	42
Thema Haus der Vierecke	44
Strategie Winkelsumme im Viereck begründen	45
Parallelogramme und Rauten konstruieren	46
Trapeze und Drachen konstruieren	49
🖱 Methode Vierecke mit dem Computer konstruieren	52
Klar soweit?	54
Vermischte Übungen	56
Beruf Glaser/in, Vermessungstechniker/in	58, 59
Zusammenfassung	62
Teste dich!	63

Daten

Noch fit?	65
Daten erheben	66
Daten darstellen	68
Thema Absolute und relative Häufigkeiten	71
Methode Diagramme vergleichen	72
Daten auswerten	73
Quartile und Boxplots	76
🖱 Methode Boxplots mit dem Computer zeichnen	79
+ Methode Simulationen	80
* Methode Simulation mit einer Tabellenkalkulation	81
Klar soweit?	82
Vermischte Übungen	84
Beruf Assistent/in für Informatik	86
Zusammenfassung	88
Teste dich!	89

Mit Prozenten und Zinsen rechnen

Noch fit?	91
Prozentwert, Prozentsatz und Grundwert	92
Vermehrter und verminderter Grundwert	96
Thema Grundbegriffe der Zinsrechnung	99
Zinsen berechnen	100
Methode Zinseszinsen	103
Zinssatz berechnen	105
Kapital berechnen	107
Tageszinsen und Monatszinsen	109
Methode Zinsen mit dem Computer berechnen	112
Klar soweit?	114
Vermischte Übungen	116
Beruf Industriekaufmann/-frau	117
Zusammenfassung	122
Teste dich!	123

Dreiecke und Vierecke berechnen

Noch fit?	125
Rechteck und Quadrat berechnen	126
Flächeninhalt und Umfang vom Dreieck	128
Methode Umfang vom Dreieck	129
Flächeninhalt und Umfang vom Parallelogramm	131
Methode Umfang vom Parallelogramm	132
Thema Drachen und Raute berechnen	134
Flächeninhalt und Umfang vom Trapez	136
Methode Umfang vom Trapez	137
Zusammengesetzte Figuren berechnen	139
Strategie Flächeninhalte schätzen	142
Klar soweit?	144
Vermischte Übungen	146
Beruf Gärtner/in (Landschaftsbau), Fliesenleger/in	147, 149
Zusammenfassung	152
Teste dich!	153

Lineare Zuordnungen

Noch fit?	155
Zuordnungen darstellen	156
Info Funktionen	159
Geraden und Geradengleichungen	160
Methode Geraden zeichnen mit dem Computer	163
Methode Geraden mit Geradengleichungen zeichnen	164
Klar soweit?	166
Vermischte Übungen	168
Beruf Kaufmann/-frau im Gesundheitswesen	170
Zusammenfassung	172
Teste dich!	173

Prismen

Noch fit?	175
Prismen erkennen	176
Methode Schrägbilder zeichnen	178
Netze zeichnen	180
Oberflächeninhalte berechnen	182
Volumen berechnen	186
Info Die Dichte	188
Methode Zusammengesetzte Grundflächen	189
Thema Weitere Körper	191
Klar soweit?	192
Vermischte Übungen	194
Beruf Tischler/in	197
Strategie Der Maßstab	198
Zusammenfassung	200
Teste dich!	201

Anhang

Teste deinen Lernstand	202
Lösungen	210
Grundlagen mit Lösungen	252
Sachregister	286
Bildquellenverzeichnis	288