

Aufbau und Inhalt

Übersicht über den Buchinhalt

Vorbemerkung	6
Struktur des Lehrmittels	7
Kapitel und Stoffübersicht	9
Kompetenzaufbau nach Lehrplan 21	14
Stoffverteilungspläne	18

A Variable x / Funktion $y = f(x)$

A1 Funktion $f(x) = y$	
Übersicht und Kompetenzen	23
Didaktische und methodische Hinweise	24
Zu den Aufgaben	25
Tests A1	27
A2 Variable x, Funktionsterm $y = f(x)$	
Übersicht und Kompetenzen	37
Didaktische und methodische Hinweise	38
Zu den Aufgaben	39
Tests A2	41
Tests A2 Taschenrechner	47
Zusatzmaterialien	53
A3 Proportionalität $y = f(x) = a \cdot x$; Umgekehrte Proportionalität $y = f(x) = \frac{a}{x}$	
Übersicht und Kompetenzen	75
Didaktische und methodische Hinweise	76
Zu den Aufgaben	77
Tests A3	79
Zusatzmaterialien	85
A4 Größen: Längen; Masse; Zeit	
Übersicht und Kompetenzen	87
Didaktische und methodische Hinweise	88
Zu den Aufgaben	89
Tests A4	91
Zusatzmaterialien	97

B Natürliche Zahlen $\mathbb{N}$

B1 Rechnen mit natürlichen Zahlen	
Übersicht und Kompetenzen	107
Didaktische und methodische Hinweise	108
Zu den Aufgaben	108
Tests B1	111
Zusatzmaterialien	117
B2 Potenz, Potenzfunktion	
Übersicht und Kompetenzen	121
Didaktische und methodische Hinweise	122
Zu den Aufgaben	122
Tests B2	125

B3	Gössen, Flächen, Volumen	
	Übersicht und Kompetenzen	131
	Zu den Aufgaben	132
	Tests B3	135
	Zusatzmaterialien	141
B4	Primzahlen; ggT; kgV	
	Übersicht und Kompetenzen	145
	Didaktische und methodische Hinweise	146
	Zu den Aufgaben	147
	Tests B4	149
	Zusatzmaterialien zu B4	155
	Mathematik-Werkstatt	158
C	Terme und Gleichungen mit ganzen Zahlen	
	Anmerkungen zu Kapitel C	
	Übersicht und Bemerkungen	195
	Übungen	203
	Lösungen	207
C1	Addition von negativen Zahlen	
	Übersicht und Kompetenzen	209
	Didaktische und methodische Hinweise	210
	Zu den Aufgaben	211
	Tests C1	213
C2	Multiplikation mit einer negativen Zahl	
	Übersicht und Kompetenzen	219
	Didaktische und methodische Hinweise	220
	Zu den Aufgaben	225
	Tests C2	227
	Zusatzmaterialien	233
C3	Gleichungen systematisch lösen	
	Übersicht und Kompetenzen	243
	Didaktische und methodische Hinweise	244
	Tests C3	247
	Zusatzmaterialien	253
C4	Text in Terme und Gleichungen übersetzen	
	Übersicht und Kompetenzen	291
	Didaktische und methodische Hinweise	292
	Zu den Aufgaben	294
	Tests C4	297
	Zusatzmaterialien	307

D	Brüche	
	Anmerkungen zu Kapitel D	
	Übersicht	311
	Gliederung des Kapitels	311
D1	Bruch = Division	
	Übersicht und Kompetenzen	313
	Didaktische und methodische Hinweise	314
	Zu den Aufgaben	316
	Tests D1	317
	Zusatzmaterialien	323
D2	Addition und Subtraktion von Brüchen	
	Übersicht und Kompetenzen	331
	Zu den Aufgaben	332
	Tests D2	333
	Zusatzmaterialien	339
D3	Multiplikation von Brüchen	
	Übersicht und Kompetenzen	343
	Zu den Aufgaben	344
	Tests D3	345
	Zusatzmaterialien	351
D4	Bruch und Dezimalzahl	
	Übersicht und Kompetenzen	353
	Didaktische und methodische Hinweise	354
	Zu den Aufgaben	355
	Tests D4	357
	Lösungen	
	Inhaltsverzeichnis	363
	Kapitel A	365
	Kapitel B	389
	Kapitel C	421
	Kapitel D	447