

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Einführung	9
1 Zahlen	
Hinführung zur Terminologie:	
Zahlen	32
Addieren	35
Subtrahieren	37
Multiplizieren	39
Dividieren	42
Variable	44
Lernkontrolle	45
Hinführung zum Text: „Addieren und Subtrahieren von Zahlen“	46
Text: „Addieren und Subtrahieren von Zahlen“	48
Übungen: „läßt sich — lassen sich“	49
Lernkontrolle	51
2 Klammern — Brüche	
2a Klammern	
Hinführung zur Terminologie	54
Lernkontrolle	59
Hinführung zum Text: „Ein – Zeichen steht vor einer Klammer“	60
Text: „Ein – Zeichen steht vor einer Klammer“	62
Übungen: „nach“, „bei“	64
Lernkontrolle	68
2b Brüche	
Hinführung zur Terminologie	70
Lernkontrolle	76
Hinführung zum Text: „Kürzen von Brüchen“	77
Text: „Kürzen von Brüchen“	79
Übungen: Konditionalsätze ohne „wenn“	82
Lernkontrolle	86
3 Potenzieren, Radizieren, Logarithmieren	
3a Potenzieren	
Hinführung zur Terminologie	88
Lernkontrolle	91

Hinführung zum Text: „Multiplizieren von Potenzen“	93
Text: „Multiplizieren von Potenzen“	95
Text: „Dividieren von Potenzen“	95
Text: „Potenzieren von Potenzen“	97
Übungen: mit „indem“ eingeleitete Nebensätze	99
Lernkontrolle	101
3b Radizieren	
Hinführung zur Terminologie	104
Lernkontrolle	107
Hinführung zum Text: „Addieren und Subtrahieren von Wurzeln“	108
Text: „Addieren und Subtrahieren von Wurzeln“	110
Text: „Radizieren von Produkten“	110
Text: „Radizieren von Quotienten (Brüchen)“	111
Übungen: Imperativ	113
Lernkontrolle	114
3c Logarithmieren	
Hinführung zur Terminologie	116
Lernkontrolle	123
Hinführung zum Text: „Das Aufschlagen des Logarithmus“	124
Text: „Das Aufschlagen des Logarithmus“	126
Lernkontrolle	129
4 Gleichungen	
4a Bestimmungsgleichungen	
Hinführung zur Terminologie	132
Lernkontrolle	138
Hinführung zum Text: „Textgleichungen“	139
Text: „Textgleichungen“	141
Lernkontrolle	143
4b Funktionsgleichungen	
Hinführung zur Terminologie	146
Lernkontrolle	167
Hinführung zum Text: „Graphische Darstellung und Lösung von Gleichungen“	168
Text: „Graphische Darstellung und Lösung von Gleichungen“	171
Übungen: Genitiv	173
Lernkontrolle	176

5 Geometrische Grundbegriffe – Dreieck

5a Geometrische Grundbegriffe

Hinführung zur Terminologie	178
Lernkontrolle	197
Hinführung zum Text: „Entstehung, Bezeichnung und Messung von Winkeln“ . .	199
Text: „Entstehung, Bezeichnung und Messung von Winkeln“	202
Text: „Winkel an geschnittenen Parallelen“	204
Übungen: „je – umso“, „je – desto“	206
Lernkontrolle	208

5b Dreieck

Hinführung zur Terminologie	210
Lernkontrolle	219
Hinführung zum Text: „Lehrsatz des Euklid“	220
Text: „Lehrsatz des Euklid“	224
Hinführung zum Text: „Lehrsatz des Pythagoras“	225
Text: „Lehrsatz des Pythagoras“	226
Text: „Seitenhalbierende (Schwerelinien)“	227
Übungen: Partizip I	229
Lernkontrolle	231

6 Vier- und Vielecke – Kreis

6a Vier- und Vielecke

Hinführung zur Terminologie	234
Lernkontrolle	240
Hinführung zum Text: „Trapez“	241
Text: „Trapez“	243
Text: „Flächenverwandlung“	246
Übungen: „un-“	247
Lernkontrolle	248

6b Kreis

Hinführung zur Terminologie	250
Lernkontrolle	261
Hinführung zum Text: „Kreis und Tangente“	262
Text: „Kreis und Tangente“	264
Text: „Die Winkel im Kreis“	267
Übungen: Relativsätze	269
Lernkontrolle	272

7 Stereometrie	
Hinführung zur Terminologie	274
Lernkontrolle	293
Hinführung zum Text: „Spitze Körper“	294
Text: „Spitze Körper“	295
Text: „Körperarten“	297
Text: „Kugel“	299
Text: „Ähnlichkeit“	301
Übungen: „je“	302
Lernkontrolle	303
8 Proportionen, Trigonometrie	
Hinführung zur Terminologie:	
Proportionen	306
Trigonometrie	311
Lernkontrolle	322
Hinführung zum Text: „Die Sinusfunktion“	324
Text: „Die Sinusfunktion“	326
Text: „Die Kosinusfunktion“	328
Text: „Strahlensätze“	330
Text: „Ähnliche Dreiecke“	332
Übungen: „doppelt so – wie“, „halb so – wie“, „so – wie“, „nicht – so wie“, „größer als“, „kleiner als“ etc.	334
Lernkontrolle	337
9 Mengenlehre	
Hinführung zur Terminologie	340
Lernkontrolle	366
Hinführung zum Text: „Mengendarstellung“	368
Text: „Mengendarstellung“	374
Übungen: „entweder – oder“, „weder – noch“, „sowohl – als auch“	377
Lernkontrolle	379
Wichtige Abkürzungen	380
Wörterverzeichnis	381