

<b>1</b>	<b>Ähnlichkeit .....</b>	<b>5</b>
1.1	Verhältnisse .....	6
1.2	Maßstäblich vergrößern und verkleinern .....	8
1.3	Ähnlichkeit .....	13
1.4	Strahlensätze .....	17
1.5	Vermischte Aufgaben .....	20
1.6	Themenseite: Alles ähnlich beim Falten .....	25
1.7	Das kann ich! .....	26
	Kreuz und quer .....	29
<b>2</b>	<b>Flächen und Körper .....</b>	<b>31</b>
2.1	Zusammengesetzte Körper .....	32
2.2	Körper darstellen .....	34
2.3	Oberfläche .....	41
2.4	Volumen .....	49
2.5	Vermischte Aufgaben .....	52
2.6	Themenseite: Mathemeister .....	58
2.7	Das kann ich! .....	59
	Kreuz und quer .....	63
<b>3</b>	<b>Lineare Zuordnungen und Funktionen .....</b>	<b>65</b>
3.1	Lineare Zuordnungen .....	66
3.2	Funktionen .....	69
3.3	Proportionale Funktionen .....	73
3.4	Lineare Funktionen .....	75
3.5	Eigenschaften linearer Funktionen .....	78
3.6	Lineare Funktionen im Alltag .....	82
3.7	Vermischte Aufgaben .....	86
3.8	Themenseite: Funktionen am Computer .....	89
3.9	Das kann ich! .....	91
	Kreuz und quer .....	94
<b>4</b>	<b>Lineare Gleichungen und Gleichungssysteme .....</b>	<b>97</b>
4.1	Lineare Gleichungen lösen .....	98
4.2	Lineare Gleichungen mit zwei Variablen .....	101
4.3	Lineare Gleichungssysteme zeichnerisch lösen .....	104
4.4	Lösungsmenge linearer Gleichungssysteme .....	111
4.5	Lineare Gleichungssysteme rechnerisch lösen (Kurs II) .....	112
4.6	Gleichungssysteme im Alltag .....	114
4.7	Vermischte Aufgaben .....	118
4.8	Themenseite: Wirtschaftsabläufe .....	121
4.9	Das kann ich! .....	123
	Kreuz und quer .....	126

<b>5</b>	<b>Daten und Zufall .....</b>	<b>129</b>
5.1	Umgang mit Daten .....	130
5.2	Mittelwerte und deren Anwendung .....	132
5.3	Zufallsexperimente .....	134
5.4	Vermischte Aufgaben .....	137
5.5	Das kann ich! .....	139
	Kreuz und quer .....	142
<b>6</b>	<b>Sachrechnen .....</b>	<b>145</b>
6.1	Sachrechnen mit Potenzen .....	146
6.2	Rechnen mit Potenzen .....	149
6.3	Prozentrechnung .....	152
6.4	Zinsrechnung .....	157
6.5	Vermischte Aufgaben .....	161
6.6	Themenseite: Forschung und Entwicklung .....	164
6.7	Das kann ich! .....	166
	Kreuz und quer .....	168
<b>7</b>	<b>Üben für den „Quali“ .....</b>	<b>171</b>
7.1	„Quali“ zum Üben .....	172
7.2	Weitere Aufgaben .....	175
<b>8</b>	<b>Quadratische Funktionen und Gleichungen (Kurs II) .....</b>	<b>181</b>
8.1	Die Normalparabel .....	182
8.2	Quadratische Funktionen der Form $y = ax^2 + c$ .....	184
8.3	Einfache quadratische Gleichungen lösen .....	191
8.4	Quadratische Funktionen untersuchen .....	197
8.5	Scheitelpunkt einer Parabel bestimmen .....	203
8.6	Nullstellen einer quadratischen Funktion bestimmen .....	205
8.7	Funktionen im Alltag .....	211
8.8	Quadratische Gleichungen lösen .....	213
8.9	Vermischte Aufgaben .....	219
8.10	Themenseite: Brücken und Bauwerke .....	226
8.11	Das kann ich! .....	229
	Kreuz und quer .....	233