

<b>1</b>	<b>Trigonometrie .....</b>	<b>5</b>
1.1	Sinus und Kosinus im rechtwinkligen Dreieck .....	6
1.2	Tangens im rechtwinkligen Dreieck .....	7
1.3	Sinus, Kosinus und Tangens untersuchen .....	9
1.4	Sinus, Kosinus und Tangens im Alltag .....	10
1.5	Berechnungen an besonderen Dreiecken .....	14
1.6	Der Sinussatz für beliebige Dreiecke .....	16
1.7	Der Kosinussatz für beliebige Dreiecke .....	21
1.8	Der Flächeninhalt von beliebigen Dreiecken .....	27
1.9	Vermischte Aufgaben .....	29
1.10	Themenseite: Rund um Sinus & Co. ....	36
1.11	Das kann ich! .....	38
	Kreuz und quer .....	40
<b>2</b>	<b>Funktionen und deren Anwendung .....</b>	<b>43</b>
2.1	Potenzen und Wurzeln .....	44
2.2	Logarithmus .....	47
2.3	Potenzfunktionen der Form $y = a \cdot x^n$ und ihre Eigenschaften .....	49
2.4	Weitere Potenzfunktionen und ihre Eigenschaften .....	56
2.5	Wachstum und Zerfall .....	62
2.6	Sinusfunktion .....	66
2.7	Funktionen im Alltag .....	70
2.8	Vermischte Aufgaben .....	73
2.9	Themenseite: Mathematik und Essen .....	77
2.10	Das kann ich! .....	78
	Kreuz und quer .....	84
<b>3</b>	<b>Daten und Zufall .....</b>	<b>87</b>
3.1	Umgang mit Daten .....	88
3.2	Zufallsexperimente beschreiben .....	91
3.3	Wahrscheinlichkeiten .....	94
3.4	Empirisches Gesetz der großen Zahlen .....	95
3.5	Baumdiagramme .....	96
3.6	Pfadregeln .....	98
3.7	Wahrscheinlichkeiten im Alltag .....	101
3.8	Vermischte Aufgaben .....	102
3.9	Themenseite: Casino games in Las Vegas .....	104
3.10	Das kann ich! .....	105
	Kreuz und quer .....	108
<b>4</b>	<b>Üben für den Realschulabschluss .....</b>	<b>111</b>
4.1	Sachrechnen .....	112
4.2	Geometrische Berechnungen .....	120
4.3	Realschulabschluss zum Üben .....	129
4.4	Weitere Aufgaben .....	134