

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Terme</b> .....	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>Angewandte Zinsrechnung</b> .....	<b>36</b>
1.1	Den Taschenrechner benutzen .....	2	4.1	Begriffe der Zinsrechnung .....	36
1.2	Terme umformen und vereinfachen .....	4	4.2	Tageszinsen berechnen .....	38
1.3	Terme mit Klammern .....	6	4.3	Zinseszinsen berechnen .....	40
1.4	Klammern auflösen und setzen .....	8	4.4	Raten berechnen mit der Tabellen- kalkulation .....	42
1.5	Produkte von Summen .....	10			
1.6	Binomische Formeln .....	12			
<b>2</b>	<b>Lineare Gleichungen und Funktionen</b> .....	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>Prismen</b> .....	<b>44</b>
2.1	Gleichungen aufstellen und lösen .....	14	5.1	Prismen erkennen und zeichnen .....	44
2.2	Sachaufgaben systematisch lösen .....	16	5.2	Mantel- und Oberflächeninhalt berechnen ...	46
2.3	Mischungs- und Bewegungsprobleme .....	18	5.3	Volumen berechnen .....	48
2.4	Formeln umstellen .....	20			
2.5	Lineare Funktionen erkennen und darstellen .....	22	<b>6</b>	<b>Zufall und Wahrscheinlichkeit</b> .....	<b>50</b>
<b>3</b>	<b>Dreiecke und Vierecke</b> .....	<b>24</b>	6.1	Wahrscheinlichkeiten .....	50
3.1	Umfänge von Dreiecken .....	24	6.2	Summenregel .....	52
3.2	Flächeninhalte von Dreiecken .....	26	6.3	Wahrscheinlichkeiten nutzen und deuten. ...	54
3.3	Vierecke charakterisieren und benennen ...	28			
3.4	Besondere Vierecke konstruieren .....	30	<b>7</b>	<b>Testseiten</b> .....	<b>56</b>
3.5	Umfänge von Vierecken .....	32	7.1	Terme .....	56
3.6	Flächeninhalte von Vierecken .....	34	7.2	Lineare Gleichungen und Funktionen .....	57
			7.3	Dreiecke und Vierecke .....	58
			7.4	Angewandte Zinsrechnung .....	59
			7.5	Prismen .....	60
			7.6	Zufall und Wahrscheinlichkeit .....	61
			<b>8</b>	<b>Jahrgangsstufentest</b> .....	<b>62</b>

■ Inhalte, die dem Niveau eines Erweiterungskurses entsprechen.