

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Beziehungen zwischen Größen</b> .....	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>Beziehungen zwischen ebenen Figuren</b> .....	<b>34</b>
1.1	Maßstab .....	2	5.1	Kongruente Figuren untersuchen .....	34
1.2	Proportionalität .....	4	5.2	Kongruenzsätze für Dreiecke .....	36
1.3	Antiproportionalität .....	6	5.3	Mittelsenkrechte .....	38
1.4	Dreisatz-Verfahren .....	8	5.4	Winkelhalbierende .....	40
			5.5	Seitenhalbierende .....	42
			5.6	Höhen .....	44
<b>2</b>	<b>Rechnen mit Prozenten</b> .....	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>Mit Funktionen arbeiten</b> .....	<b>46</b>
2.1	Prozentangaben .....	10	6.1	Zuordnungen und Funktionen .....	46
2.2	Grundbegriffe der Prozentrechnung .....	12	6.2	Steigungen berechnen .....	48
2.3	Berechnen von Zinsen .....	14	6.3	Lineare Funktionen .....	50
2.4	Zinsen, Zinssatz und Kapital .....	16			
2.5	Zunahme und Abnahme .....	18	<b>7</b>	<b>Mit Gleichungen arbeiten</b> .....	<b>52</b>
2.6	Prozentuales Wachstum .....	20	7.1	Durch Probieren zur Lösung .....	52
			7.2	Mit Kalkül zur Lösung .....	54
<b>3</b>	<b>Winkel und Flächen untersuchen</b> .....	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>Tests</b> .....	<b>56</b>
3.1	Entdeckungen an Geradenkreuzungen .....	22	8.1	Beziehungen zwischen Größen .....	56
3.2	Winkel in eckigen Figuren .....	24	8.2	Rechnen mit Prozenten .....	57
3.3	Umfang und Flächeninhalt von Kreisen .....	26	8.3	Winkel und Flächen untersuchen .....	58
			8.4	Rechnen mit Termen .....	59
<b>4</b>	<b>Rechnen mit Termen</b> .....	<b>28</b>	8.5	Beziehungen zwischen ebenen Figuren .....	60
4.1	Terme aufstellen und berechnen .....	28	8.6	Mit Funktionen arbeiten .....	61
4.2	Rechengesetze und Vorrangregeln .....	30	8.7	Mit Gleichungen arbeiten .....	62
4.3	Terme umformen und vereinfachen .....	32	8.8	Jahrgangsstufentest .....	63

Dieses Heft gehört: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_