

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Zahlen und Größen</b>	5
1.1	Bruchrechnung	5
1.2	Dezimalzahlen und Brüche umwandeln	8
1.3	Größen umrechnen	8
1.4	Aufgaben	9
<b>2</b>	<b>Prozent- und Zinsrechnung</b>	11
2.1	Prozentwert, Prozentsatz und Grundwert berechnen	12
2.2	Endwert berechnen	13
2.3	Prozente in Diagrammen darstellen	14
2.4	Zinsrechnung	17
2.5	Aufgaben	19
<b>3</b>	<b>Zuordnungen</b>	21
3.1	Proportionale Zuordnung	21
3.2	Antiproportionale Zuordnung	23
3.3	Zuordnungen darstellen	23
3.4	Aufgaben	25
<b>4</b>	<b>Geometrie</b>	27
4.1	Grundlagen	27
4.2	Dreiecke	29
4.3	Vierecke	30
4.4	Körper	33
4.5	Aufgaben	37
<b>5</b>	<b>Rationale Zahlen</b>	39
5.1	Rechnen mit rationalen Zahlen	40
5.2	Aufgaben	42
<b>6</b>	<b>Terme</b>	43
6.1	Terme aufstellen und berechnen	43
6.2	Terme vereinfachen	45

6.3 Aufgaben .....	49
<b>7 Funktionen .....</b>	<b>51</b>
7.1 Was ist eine Funktion? .....	51
7.2 Funktionen bestimmen .....	52
7.3 Lineare Funktionen .....	54
7.4 Aufgaben .....	57
<b>8 Gleichungen und Ungleichungen .....</b>	<b>59</b>
8.1 Äquivalenzumformungen .....	59
8.2 Ungleichungen .....	62
8.3 Textaufgaben mit Gleichungen berechnen .....	63
8.4 Aufgaben .....	64
<b>9 Daten und Zufall .....</b>	<b>65</b>
9.1 Stichprobe .....	65
9.2 Wahrscheinlichkeit zusammengesetzter Ereignisse .....	66
9.3 Wahrscheinlichkeit zweistufiger Zufallsversuche .....	67
9.4 Aufgaben .....	68
<b>A Lösungen .....</b>	<b>71</b>