

# Inhalt

<b>A</b>	<b>Ganze und rationale Zahlen</b>	<b>6</b>
1	Ganze Zahlen	6
2	Rationale Zahlen	7
3	Der Betrag einer rationalen Zahl	8
4	Rationale Zahlen addieren und subtrahieren	9
5	Klammern einsparen	11
6	Rechenregeln und Rechenvorteile	12
7	Rationale Zahlen multiplizieren und dividieren	13
8	Taschenrechner – ein nützliches Hilfsmittel	15
9	Kennst du dich aus mit den rationalen Zahlen?	16
<b>B</b>	<b>Terme und Gleichungen</b>	<b>18</b>
1	Einfache Termumformungen	18
2	Ausmultiplizieren und Ausklammern	20
3	Summen und Differenzen multiplizieren	22
4	Lineare Gleichungen	24
5	Einfache Bruchgleichungen	26
6	Formeln und Größengleichungen	28
<b>C</b>	<b>Geometrie I</b>	<b>29</b>
1	Seiten und Winkel in Vielecken	29
2	Umfang und Flächeninhalt von Vielecken	32
3	Grundkonstruktionen	35
4	Winkel an Parallelen	38
<b>D</b>	<b>Lineare Gleichungen mit zwei Variablen</b>	<b>40</b>
1	Gleichungen der Form $ax + by = c$	40
2	Lineare Gleichungssysteme zeichnerisch lösen	41
3	Das Gleichsetzungsverfahren	42
4	Das Einsetzungsverfahren	43
5	Das Additionsverfahren	44
6	Anwendungen	46

<b>E</b>	<b>Funktionen</b>	<b>48</b>
1	Zuordnungen und ihre Darstellung	48
2	Proportionale Zuordnungen	50
3	Antiproportionale Zuordnungen	52
4	Der Funktionsbegriff	54
5	Proportionale Funktionen	55
6	Lineare Funktionen	56
7	Geradengleichungen	58
<b>F</b>	<b>Geometrie II</b>	<b>60</b>
1	Prismen	60
2	Oberflächeninhalt und Volumen eines Prismas	62
<b>G</b>	<b>Prozent- und Zinsrechnung</b>	<b>64</b>
1	Anteile als Prozente	64
2	Grundaufgaben der Prozentrechnung	65
3	Prozentuale Veränderungen	67
4	Zinsrechnung	68
5	Anwendungsaufgaben	70
<b>H</b>	<b>Testarbeiten</b>	<b>72</b>
	<b>Lösungen</b>	<b>87</b>