

Vorwort	5
1 Zuordnungen	6
1.1 Zuordnungen	6
1.2 Proportionale Zuordnungen	8
1.3 Antiproportionale Zuordnungen	12
1.4 Dreisatzrechnen mit proportionalen Zuordnungen	15
1.5 Dreisatzrechnen mit antiproportionalen Zuordnungen	17
1.6 Quotientengleichheit und Produktgleichheit	20
Test	23
2 Zinsrechnung	24
2.1 Monats- und Tageszinsen	24
2.2 Prozentuale Änderung	27
Test	29
3 Rationale Zahlen	30
3.1 Anordnung rationaler Zahlen	30
3.2 Betrag rationaler Zahlen	32
3.3 Addition und Subtraktion rationaler Zahlen	34
3.4 Multiplikation und Division mit rationalen Zahlen	39
3.5 Rechenausdrücke mit rationalen Zahlen	43
Test	45
4 Geometrie	46
4.1 Winkelbetrachtungen an Figuren	46
4.2 Kongruenz und Kongruenzsätze	52
4.3 Konstruktion von Vierecken	62
4.4 Besondere Linien und Punkte im Dreieck	64
4.4.1 Umkreis – Konstruktion der Mittelsenkrechten	66
4.4.2 Inkreis – Konstruktion der Winkelhalbierenden	67
4.4.3 Schwerpunkt – Konstruktion der Seitenhalbierenden	68
4.4.4 Höhen im Dreieck	69
Test	71
5 Kreis	72
5.1 Kreis und Gerade	72
5.2 Thaleskreis	74
5.3 Berechnungen am Kreis	76
Test	81

6	Statistik/Wahrscheinlichkeitsrechnung	82
6.1	Darstellung von Statistiken	82
6.2	Auswertung von Statistiken	84
6.3	Skalen	87
6.4	Zufallsversuche und Wahrscheinlichkeit	88
6.5	Baumdiagramme und Pfadregeln	91
6.6	Geschicktes Abzählen und Rechnen	94
	Test	97
7	Ganzrationale Terme – lineare Gleichungen	98
7.1	Term und Zahl	98
7.2	Umformen von Termen	100
7.3	Lösen von linearen Gleichungen	102
7.3.1	Lösen von einfachen Gleichungen	102
7.3.2	Lösen von Gleichungen mit Klammerausdrücken	104
7.3.3	Anzahl der Lösungen von linearen Gleichungen	106
7.3.4	Anwendungsaufgaben	107
	Test	109
	Stichwortverzeichnis	110
	Verzeichnis der Abkürzungen	112