

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 Produktgleichheit und Quotientengleichheit	20
Test Kapitel 1	23
2 Zinsrechnung	24
2.1 Monats- und Tageszinsen	24
2.2 Prozentuale Änderung	27
Test Kapitel 2	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 Kapitel 3	45
4 Geometrie	46
4.1 Winkelbetrachtungen an Figuren	46
4.2 Kongruenz u. Kongruenzsätze	52
4.3 Konstruktion von Vierecken	62
4.4 Besondere Punkte und Linien 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 Seitenhalbierende	68
4.4.4 Höhen im Dreieck	69
Test Kapitel 4	71
5 Kreis	72
5.1 Kreis und Gerade	72
5.2 Thaleskreis	74
5.3 Berechnungen am Kreis	76
Test Kapitel 5	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 Kapitel 6	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 Kapitel 7	109
Stichwortverzeichnis	110
Verzeichnis der Abkürzungen	112