

Inhalt

Vorwort

Methoden	1
Zuordnungen	7
1 Darstellen von Zuordnungen	8
2 Proportionale Zuordnungen	16
3 Rechnen mit proportionalen Zuordnungen	21
4 Antiproportionale Zuordnungen	24
5 Rechnen mit antiproportionalen Zuordnungen	30
Prozent- und Zinsrechnung	35
1 Der Prozentbegriff	36
2 Berechnen von Prozentwert, Prozentsatz und Grundwert	40
2.1 Berechnung des Prozentwertes W	40
2.2 Berechnung des Prozentsatzes p %	41
2.3 Berechnung des Grundwertes G	43
2.4 Zusammenfassung	44
3 „Absolutes und Prozentuales“ – Interpretieren und Darstellen von Daten	49
4 Zinsrechnung	55
Rechnen mit rationalen Zahlen	59
1 Ordnen und Vergleichen rationaler Zahlen	60
2 Addieren und Subtrahieren rationaler Zahlen	63
3 Multiplizieren und Dividieren rationaler Zahlen	67
4 Potenzieren rationaler Zahlen	70
Terme	75
1 Verbindung der Grundrechenarten	76
2 Berechnen von Termwerten	81
3 Aufstellen von Termen	83
4 Strategien zur Termumformung	86
4.1 Ordnen und Zusammenfassen von Summen und Differenzen	86
4.2 Ordnen und Zusammenfassen von Produkten und Quotienten	88
4.3 Ausmultiplizieren	90
4.4 Ausmultiplizieren von Minuskammern	92
4.5 Ausklammern	94

Gleichungen	95
1 Lösen einfacher Gleichungen	96
2 Lösungsstrategie für komplizierte Gleichungen	99
 Daten und Zufall –	
Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung	103
1 Wissenswertes über Zufallsexperimente	104
2 Schätzen von Wahrscheinlichkeiten	107
3 Berechnung von Wahrscheinlichkeiten bei Laplace-Experimente	112
 Grundwissen der 5. bis 7. Klasse	115
 Lösungen	123