

Inhaltsverzeichnis

Prozente	7
Prozentangaben im Alltag	10
Prozente schätzen	20
Prozentwert, Prozentsatz und Grundwert	22
Terme und Gleichungen	29
Terme	
Terme aufstellen und berechnen	32
Aus dem Ergebnis die Startzahl berechnen	38
Terme mit Variablen	40
Zahlen für die Variable einsetzen	41
Terme zu Anwendungsaufgaben aufstellen	41
Werte von Termen berechnen	44
Gleichungen	
Vom Term zur Gleichung	45
Gleichungen lösen durch „Rückwärtsrechnen“	46
Gleichungen mit Äquivalenzumformungen lösen	48
Das Waagemodell	49
Von der Waage zur Gleichung	52
Zuordnungen und Lineare Funktionen	59
Zuordnungen	
Mehrdeutige, eindeutige und eineindeutige Zuordnungen	62
Direkt proportionale Zuordnungen	66
Indirekt proportionale Zuordnungen	70
Nicht proportionale Zuordnungen	76
Lineare Funktionen	
Eindeutige Zuordnungen als Funktionen	78
Wertetabellen und das Zeichnen von Graphen	79
Lineare Funktionen und ihre Graphen	80

Wahrscheinlichkeit	91
Zufallsexperimente	94
Absolute und relative Häufigkeiten	94
Laplace-Experimente	97
Das Ereignis als Zusammenfassung günstiger Ergebnisse	101
Mehrstufige Zufallsversuche	102
Baumdiagramme	106
Wahrscheinlichkeit eines Ergebnisses – 1. Pfadregel	109
Wahrscheinlichkeit von Ereignissen – 2. Pfadregel	112
Ziehen aus einer Urne mit Zurücklegen	115
Ziehen aus einer Urne ohne Zurücklegen	121
Lösungen	127