

Inhaltsverzeichnis

Testen Sie Ihr Vorwissen	7	5 Prozentrechnung	117
		5.1 Prozentrechnung	118
1 Grundlagen der Mathematik	9	5.2 Promillerechnung	123
1.1 Aussagenlogik	9	6 Funktionen	131
1.2 Mengenlehre	14	6.1 Definition und Darstellung von Funktionen	131
2 Zahlenmengen	23	6.2 Lineare Funktionen	149
2.1 Die Menge der natürlichen Zahlen	25	6.3 Umkehrfunktionen	174
2.2 Die Menge der ganzen Zahlen	34	6.4 Lineare Funktionen in der Wirtschaft	177
2.3 Die Menge der rationalen Zahlen	35	6.4.1 Lineare Kosten und Tarife	177
2.4 Die Menge der reellen Zahlen	38	6.4.2 Lineare Kosten, Erlös, Gewinn	178
2.5 Runden und Schätzen	46	6.4.3 Stückweise lineare Funktionen	179
		6.4.4 Treppenfunktion	180
3 Grundlagen der Algebra	51	7 Lineare Gleichungssysteme	189
3.1 Grundbegriffe	52	7.1 Grundbegriffe	190
3.2 Addieren und Subtrahieren von ganzrationalen Termen	55	7.2 Lösungsverfahren für lineare Gleichungssysteme	190
3.3 Rechnen mit Potenzen	57	7.3 Lösungsfälle linearer Gleichungssysteme in zwei Variablen	192
3.4 Rechnen mit Zehnerpotenzen	65	7.4 Textaufgaben zu linearen Gleichungssystemen	195
3.5 Rechnen mit Maßeinheiten	70		
3.6 Multiplizieren und Dividieren von Polynomen	76	Lösungen	202
3.7 Rechnen mit Bruchtermen	85	Literaturverzeichnis	242
4 Lineare Gleichungen	92	Quellennachweis	243
4.1 Lineare Gleichungen in einer Variablen	93	Stichwortverzeichnis	245
4.1.1 Äquivalenzumformungen zum Lösen von Gleichungen	93		
4.1.2 Formelumstellungen	98		
4.2 Verhältnisse und Proportionen	102		
4.3 Lineare Ungleichungen in einer Variablen	112		