

Inhaltsverzeichnis

1	Terme und Gleichungen	1
1.1	Terme	1
1.2	Vereinfachung von Termen	6
1.3	Lineare Gleichungen	15
1.4	Lineare Funktionen	23
1.5	Eigenschaften linearer Funktionen	32
1.6	Lineare Ungleichungen	45
2	Und noch mehr Terme	49
2.1	Summen mit mehreren Variablen	49
2.2	Produkte mit mehreren Variablen	56
2.3	Produkte und Potenzen von Summen	59
2.4	Bruchterme	71
2.5	Rechnen mit Bruchtermen	77
2.6	Bruchgleichungen	84
3	Lineare Gleichungssysteme	89
3.1	Gleichungen mit zwei Unbekannten	89
3.2	Rechnerische Methoden	96
3.3	Anwendungen und Systeme mit drei Gleichungen	109
4	Reelles und Quadratisches	117
4.1	Quadratwurzeln und irrationale Zahlen	117
4.2	Rechnen mit Wurzeln	129
4.3	Quadratische Funktionen	143
4.4	Quadratische Gleichungen	155
4.5	Biquadratische Gleichungen, Wurzelgleichungen und Bruchgleichungen	165
4.6	Linearfaktoren	172
4.7	Polynomdivision	176

5	Potenzen, Wurzeln und Logarithmen	181
5.1	Potenzen	181
5.2	Wurzeln	195
5.3	Logarithmen	210
5.4	Exponentialgleichungen	220
6	Lösungen	227
6.1	Terme und Gleichungen	227
6.2	Und noch mehr Terme	233
6.3	Lineare Gleichungssysteme	240
6.4	Reelles und Quadratisches	245
6.5	Potenzen, Wurzeln und Logarithmen	254
	Sachverzeichnis	261