

Inhaltsverzeichnis

1. Rationales Rechnen	1
1.1. Reihenfolge von Operationen in Termen	1
1.2. Ausmultiplizieren — Faktorisieren	8
1.3. Bruchterme	13
1.4. Definitionsmengen von Termen	20
2. Aussagen	23
2.1. Definitions- und Lösungsmenge	23
2.2. Ungleichungen	28
2.3. Gleichungen höheren Grades	33
2.4. Nicht-Äquivalenz-Umformungen	37
2.5. Logische Operationen	40
2.6. Gebundene Variable	44
3. Potenzen. Exponentialfunktion. Logarithmus	48
3.1. Potenzgesetze	48
3.2. Die Exponentialfunktion	54
3.3. Umkehrbarkeit	62
3.4. Der Logarithmus	67
4. Trigonometrische Funktionen	75
4.1. Definition und Umkehrung der Winkelfunktionen	75
4.2. Additionstheoreme	85
Lösungen der Aufgaben	91
Sachwortverzeichnis	128