

UNGEWÖHNLICHE ALGEBRA

VON
I. M. JAGLOM

Mit 45 Abbildungen

Fachbereich Mathematik
Technische Hochschule Darmstadt
Bibliothek

Inv.-Nr. B 20509

1979
Verlag Harri Deutsch
Thun und Frankfurt/M.

FB Mathematik TUD



58288187

INHALT

Vorwort	3
1. Algebra der Zahlen und Algebra der Mengen	5
2. Boolesche Algebra	22
3. Weitere Eigenschaften der Booleschen Algebra: Dualitätsprinzip, Boolesche Gleichungen und Ungleichungen	38
4. Mengen und Aussagen; Algebra der Aussagen	58
5. „Gesetze des Denkens“ und Regeln des Schließens	68
6. Aussagen und Kontaktschaltungen	76
Anhang. Definition der Booleschen Algebra	87
Antworten und Hinweise zu den Übungen	91
Literatur	95