

INHALT

1. Die abstrakte Natur der Mathematik	5
2. Veränderliche Größen	9
3. Anwendungsmethoden	15
4. Dynamik	25
5. Die Zeichensprache der Mathematik	34
6. Verallgemeinerungen des Zahlbegriffs	41
7. Imaginäre Zahlen	50
8. Imaginäre Zahlen (Fortsetzung)	58
9. Koordinatengeometrie	65
10. Kegelschnitte	74
11. Funktionen	84
12. Periodische Vorgänge in der Natur	94
13. Trigonometrie	99
14. Zahlenfolgen	111
15. Die Differentialrechnung	125
16. Geometrie	136
17. Größen	141
Anmerkungen	145
Register	147