

WALTER WARWICK SAWYER

..
..
..

COME INSEGNARE
L'ALGEBRA ASTRATTA



BORINGHIERI 1973

..
..

Indice

Introduzione: spirito del libro e criterio di lettura 9

- 1 Il punto di vista dell'algebra astratta 12
- 2 Aritmetiche e polinomi 30
- 3 Le aritmetiche finite 67
- 4 Un'analogia fra interi e finiti 77
- 5 Un'applicazione dell'analogia 86
- 6 Prolungamenti di un corpo 103
- 7 Dipendenza lineare e spazi vettoriali 117
- 8 Calcolo algebrico con i vettori 139
- 9 Vettori su un corpo 148
- 10 I corpi considerati come spazi vettoriali 164
- 11 La trisezione degli angoli 184

Soluzione degli esercizi 197

Indice analitico 207