

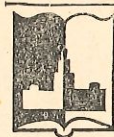
## Cuprins

<b>Capitolul I. Polinoame</b>	
1.1. Precizări și completări .....	3
1.2. Polinoame identice .....	8
1.3. Împărțirea polinoamelor .....	15
<b>Capitolul II. Ecuații algebrice cu coeficienți complecși</b>	
2.1. Teorema lui Bézout .....	25
2.2. Descompunerea polinoamelor în factori liniari. Numărul rădăcinilor unei ecuații algebrice.....	29
2.3. Relații între coeficienți și rădăcini .....	39
2.4. Rădăcini multiple .....	50
<b>Capitolul III. Ecuații cu coeficienți reali, raționali, întregi</b>	
3.1. Rădăcinile imaginare ale unei ecuații algebrice cu coeficienți reali .....	69
3.2. Rădăcinile iraționale pătratice ale unei ecuații algebrice cu coeficienți raționali .....	75
3.3. Rădăcinile iraționale ale unei ecuații algebrice cu coeficienți întregi .....	77
3.4. Descompunerea polinoamelor cu coeficienți reali	86
<b>Capitolul IV. Rezolvarea numerică a ecuațiilor</b>	
4.1. Separarea rădăcinilor prin metoda grafică.....	96
4.2. Separarea rădăcinilor pe baza teoremei lui Rolle	106
4.3. Aproximarea rădăcinilor reale ale unei ecuații	113
<b>Capitolul V. Structuri algebrice</b>	
5.1. Legi de compoziție interne .....	125
5.2. Structuri algebrice: grup, inel, corp .....	149
<b>Indicații și răspunsuri .....</b>	<b>191</b>
<b>Bibliografie .....</b>	<b>215</b>

Nr. colilor de tipar : 13,5

Tiraj : 116 580 ex.

Bun de tipar : 15.X.1976



Com nr. 60 525/23 320

Combinatul Poligrafic

„CASA ȘCINTEII“

București — R.S.R.