

Manuela GÎRȚU  
Alina-Mihaela PATRICIU

*Structuri algebrice  
în examene*



ALMA MATER  
Bacău, 2017

# Cuprins

<b>Cuvânt înainte</b>	<b>9</b>
<b>1 Legi de compoziție</b>	<b>11</b>
1.1 Reviste de Matematică . . . . .	11
1.2 Olimpiada Națională de Matematică . . . . .	15
1.3 Concursuri de Matematică . . . . .	37
1.4 Examenul de Bacalaureat . . . . .	63
1.5 Concursul de admitere la facultate . . . . .	93
1.6 Concursul de ocupare a posturilor didactice / catedrelor declarate vacante / rezervate în unitățile de învățământ preuniversitar . . . . .	126
1.7 Examenul național de definitivare în învățământ . . .	128
<b>2 Monoizi</b>	<b>131</b>
2.1 Reviste de Matematică . . . . .	131
2.2 Olimpiada Națională de Matematică . . . . .	133
2.3 Concursuri de Matematică . . . . .	139

2.4	Concursul de admitere la facultate . . . . .	144
2.5	Concursuri studențești . . . . .	147
2.6	Examenul național de definitivare în învățământ . . .	147
<b>3</b>	<b>Grupuri</b>	<b>149</b>
3.1	Reviste de Matematică . . . . .	149
3.2	Olimpiada Națională de Matematică . . . . .	171
3.3	Concursuri de Matematică . . . . .	328
3.4	Examenul de Bacalaureat . . . . .	412
3.5	Concursul de admitere la facultate . . . . .	416
3.6	Concursuri studențești . . . . .	460
3.7	Examen de licență . . . . .	468
3.8	Concursul de ocupare a posturilor didactice / catedrelor declarate vacante / rezervate în unitățile de învățământ preuniversitar . . . . .	471
3.9	Examenul național de definitivare în învățământ . . .	476
3.10	Examenul pentru obținerea gradului II . . . . .	484
<b>4</b>	<b>Inele</b>	<b>495</b>
4.1	Reviste de Matematică . . . . .	495
4.2	Olimpiada Națională de Matematică . . . . .	514
4.3	Concursuri de Matematică . . . . .	546
4.4	Examenul de Bacalaureat . . . . .	554
4.5	Concursul de admitere la facultate . . . . .	556

4.6	Concursuri studentești . . . . .	570
4.7	Examen de licență . . . . .	575
4.8	Concursul de ocupare a posturilor didactice / catedrelor declarate vacante / rezervate în unitățile de învățământ preuniversitar . . . . .	577
4.9	Examenul național de definitivare în învățământ . . .	578
4.10	Examenul pentru obținerea gradului II . . . . .	580
<b>5</b>	<b>Corpuri</b>	<b>585</b>
5.1	Reviste de Matematică . . . . .	585
5.2	Olimpiada Națională de Matematică . . . . .	589
5.3	Concursuri de Matematică . . . . .	605
5.4	Examenul de Bacalaureat . . . . .	611
5.5	Concursul de admitere la facultate . . . . .	612
5.6	Concursuri studentești . . . . .	618
5.7	Examen de licență . . . . .	620
5.8	Concursul de ocupare a posturilor didactice / catedrelor declarate vacante / rezervate în unitățile de învățământ preuniversitar . . . . .	621
5.9	Examenul național de definitivare în învățământ . . .	623
5.10	Examenul pentru obținerea gradului II . . . . .	627
<b>6</b>	<b>Breviar teoretic</b>	<b>633</b>
	<b>Anexă</b>	<b>643</b>

**Bibliografie**

**651**