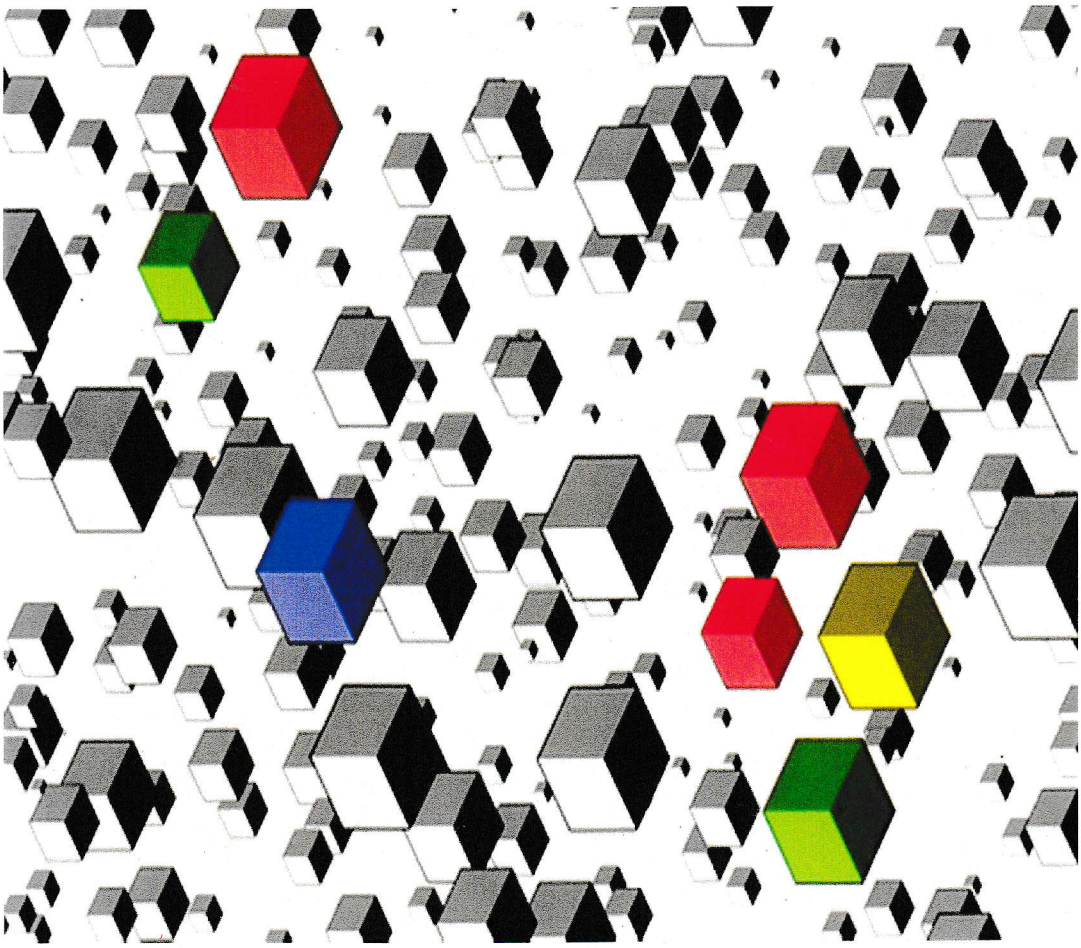
Manuela GÎRŢU
Alina-Mihaela PATRICIU

Structuri algebrice în examene



ALMA MATER
Bacău, 2017

Manuela GÎRȚU
Alina-Mihaela PATRICIU

Structuri algebrice în examene

ALMA MATER
Bacău, 2017

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

GÎRȚU, MANUELA
Structuri algebrice în examene / Manuela Gîrțu, Alina-Mihaela Patriciu. - Bacău : Alma Mater, 2017
Conține bibliografie
ISBN 978-606-527-580-5

I. Patriciu, Alina-Mihaela

51

Referenți științifici:
Conf. univ. dr. Gabriel BERCU,
Universitatea „Dunărea de Jos" din Galați
Lect. univ. dr. Marius POPESCU,
Universitatea „Dunărea de Jos" din Galați

Coperta: Alina-Mihaela PATRICIU
Tehnoredactare: Alina-Mihaela PATRICIU

T 27410

Motto

Învățând Matematica, înveți să gândești!

Grigore Moisil *

C-291839.

291839



* **Grigore MOISIL (1906 – 1973),** matematician român, considerat părintele informaticii românești cu invenția de circuite electronice tristabile

Cuprins

Cuvânt înainte **9**

1 Legi de compoziţie **11**

1.1 Reviste de Matematică 11

1.2 Olimpiada Naţională 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 unităţile de învăţământ preuniversitar 126

1.7 Examenul naţional de definitivare în învăţământ . . . 128

2 Monoizi **131**

2.1 Reviste de Matematică 131

2.2 Olimpiada Naţională de Matematică 133

2.3 Concursuri de Matematică 139

2.4 Concursul de admitere la facultate 144
2.5 Concursuri studenţeşti 147
2.6 Examenul naţional de definitivare în învăţământ . . . 147

3 Grupuri **149**

3.1 Reviste de Matematică 149
3.2 Olimpiada Naţională 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 studenţeşti 460
3.7 Examen de licenţă 468
3.8 Concursul de ocupare a posturilor didactice / catedrelor declarate vacante / rezervate în unităţile de învăţământ preuniversitar 471
3.9 Examenul naţional de definitivare în învăţământ . . . 476
3.10 Examenul pentru obţinerea gradului II 484

4 Inele **495**

4.1 Reviste de Matematică 495
4.2 Olimpiada Naţională 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 studenţeşti 570
4.7 Examen de licenţă 575
4.8 Concursul de ocupare a posturilor didactice / catedrelor declarate vacante / rezervate în unităţile de învăţământ preuniversitar 577
4.9 Examenul naţional de definitivare în învăţământ . . . 578
4.10 Examenul pentru obţinerea gradului II 580

5 Corpuri **585**
5.1 Reviste de Matematică 585
5.2 Olimpiada Naţională 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 studenţeşti 618
5.7 Examen de licenţă 620
5.8 Concursul de ocupare a posturilor didactice / catedrelor declarate vacante / rezervate în unităţile de învăţământ preuniversitar 621
5.9 Examenul naţional de definitivare în învăţământ . . . 623
5.10 Examenul pentru obţinerea gradului II 627

6 Breviar teoretic **633**

Anexă **643**

Bibliografie **651**