

## CUPRINS

<b>Academicianul RADU MIRON la 85 de ani</b> (prof.dr. Mihai Anastasiei) .....	1
<b>Profesorul TRAIAN COHAL – la aniversarea a 80 de ani</b> (conf.dr. Mircea Bîrsan) .....	4
<b>Acad. Viorel BARBU – Matematica între mituri culturale și certitudine</b> .....	6

### ARTICOLE ȘI NOTE

T. BÎRSAN – Cercuri, valori medii și diviziuni armonice .....	9
C.-L. BEJAN – O proprietate a patrulaterelor convexe .....	13
N. ROMAN – Observații asupra cercurilor semiînscrise .....	15

### CORESPONDENȚE

H. STEPHAN – Multiplicative duality in triangles .....	18
A. REISNER – Autour de l'équation $X^2 = A$ dans $\mathcal{O}_K(\mathbf{R})$ .....	22

### CHESTIUNI METODICE

C. DRAGOMIR – Reguli de tip Sarrus pentru calculul determinanților de ordin 3 .....	25
M. BENCZE – Utilizarea injectivității funcțiilor în rezolvarea ecuațiilor .....	27
Problema L222 din nr. 1/2012 revizitată .....	29

### CUM CONCEPEM... CUM REZOLVĂM

M. TETIVA – O identitate misterioasă .....	32
--	----

### CHESTIUNI COMPLEMENTARE MANUALELOR

M. TĂRNĂUCEANU – Ireductibilitate în inele de polinoame.....	36
--	----

### ȘCOLI ȘI DASCĂLI

C. DIMITRIU, M. CRĂCIUN – Colegiul Național „M. Sadoveanu” din Pașcani .....	42
--	----

### CONCURSURI ȘI EXAMENE

Concursul „Recreații Matematice”, ed. a X-a, Muncel, 2012.....	45
Concursul interjudețean „Speranțe Olimpice”, ed. a XII-a, Pașcani, 2012 .....	47

### PROBLEME ȘI SOLUȚII

Soluțiile problemelor propuse în nr. 2/2012 .....	49
Soluțiile problemelor pentru pregătirea concursurilor propuse în nr. 2/2012 .....	64
Probleme propuse.....	76
Probleme pentru pregătirea concursurilor .....	81
Training problems for mathematical contests .....	84
<b>Pagina rezolvitorilor</b> .....	87
<b>Elevi rezolvitori premiați</b> .....	88

ISSN 1582 – 1765

8 lei

