

## CUPRINS

<b>DAN BRÂNZEI</b> (1942 - 2012).....	85
<b>Caius IACOB</b> – 100 de ani de la naștere (A. Corduneanu).....	87
<b>Henri POINCARÉ</b> – 100 de ani de la dispariția sa (V. Oproiu).....	89

### ARTICOLE ȘI NOTE

T. BÎRSAN – Mulțimi de puterea continuului în spații euclidiene.....	92
M. TETIVA – Cum putem folosi întregii algebrici în matematica elementară.....	98
C. DRAGOMIR – Conexiuni cu cercul celor șase puncte.....	103
D.M. BĂȚINEȚU-GIURGIU, N. STANCIU – Câteva inegalități geometrice în poligoane convexe și nu numai.....	106

### NOTA ELEVULUI

R.-D. CEUCĂ – O dublă inegalitate integrală și câteva aplicații.....	111
--	-----

### CORESPONDENȚE

A. REISNER – Cercles et inversion.....	113
Concursul Internațional de Matematică „Vladimir Andrunachievici”, ed. II, Chișinău, 2012.....	115

### CHESTIUNI METODICE

T. ZVONARU – Câteva soluții la problema L222 din nr. 1/2012.....	120
--	-----

### CUM CONCEPEM... CUM REZOLVĂM

T. BÎRSAN – Cum se construiește un contraexemplu.....	124
---	-----

### ȘCOLI ȘI DASCĂLI

O. DIACONU – Institutele Unite – veche școală particulară model.....	128
--	-----

### CONCURSURI ȘI EXAMENE

Concursul de matematică „Florica T. Câmpan”, ed. a XII-a, Iași, 2012.....	131
---	-----

### PROBLEME ȘI SOLUȚII

Soluțiile problemelor propuse în nr. 1/2012.....	136
Soluțiile problemelor pentru pregătirea concursurilor propuse în nr. 1/2012.....	151
Probleme propuse.....	160
Probleme pentru pregătirea concursurilor.....	166
Training problems for mathematical contests.....	168

<b>Pagina rezolvitorilor</b> .....	172
------------------------------------	-----

<b>Elevi rezolvitori premiați</b> .....	173
---	-----