

## CUPRINS

**Revedere la 50 de ani de la absolvire** (dr. Georgeta Teodoru)..... 97

### ARTICOLE ȘI NOTE

I. PĂTRAȘCU, F. SMARANDACHE – Some Properties of the Harmonic Quadrilateral..... 99  
V. JIGLĂU – O rafinare a unei inegalități a lui Z. Yun .....105  
M. CHIRIȚĂ – Relații vectoriale între elementele unui triunghi.....109  
S. PUȘPANĂ – Inegalități privind derivata unei funcții.....112

### NOTA ELEVULUI

A.G. BROJBEANU – Procedeu de demonstrare a unor inegalități  
bazat pe inegalitatea lui Schur .....115

### CORESPONDENȚE

A. REISNER – Classes d'équivalence dans  $\mathcal{M}_m(\mathbb{A})$ . Facteurs invariants.....122  
N. ANGHEL – An inductive proof of the Cayley-Hamilton theorem ..... 127

### CHESTIUNI METODICE

D. VĂCARU – Un procedeu de abordare a unor probleme de extrem geometric .....129

### CUM CONCEPEM ... CUM REZOLVĂM

V. BRAȘOVEANU, M. TETIVA – De la o problemă de pe forum la  
conjectura funcțiilor continue care comută.....134

### DIN ISTORIA MATEMATICII

T. BÎRSAN, D. TIBA – Gazeta Matematică în anii Primului Război Mondial .....140

### CONCURSURI ȘI EXAMENE

Concursul de matematică „Al. Myller”, ed. a XII-a, 2014.....144  
Concursul de matematică „Florica T. Câmpan”, ed. a XIV-a, 2014 .....146  
SEEMOUS, ed. a VIII-a, 2014, Iași.....151

### PROBLEME ȘI SOLUȚII

Soluțiile problemelor propuse în nr. 1/2014.....152  
Soluțiile problemelor pentru pregătirea concursurilor propuse în nr. 1/2014.....167  
Probleme propuse.....177  
Probleme pentru pregătirea concursurilor .....182  
Training Problems for Mathematical Contests.....185

**Pagina rezolvitorilor** .....188

**Elevi rezolvitori premiați**..... 190

ISSN 1582 – 1765

10 lei



9 771582 176513