

## CUPRINS

|   |    |
|---|----|
| Un secol de la publicarea tezei de doctorat a lui Dimitrie Pompeiu..... | 85 |
| William Rowan Hamilton (1805 – 1865).....                               | 90 |

### ARTICOLE ȘI NOTE

|   |     |
|---|-----|
| Fl. POPOVICI – Principiul lui Cousin – principiu fundamental<br>al analizei matematice..... | 92  |
| G. DOSPINESCU – O problemă de olimpiadă și ... câteva norme polinomiale.....                | 96  |
| C. ȚIGĂERU – Asupra similitudinii a două triunghiuri echilaterale .....                     | 101 |
| M. OLTEANU – Asupra unor inegalități în tetraedru .....                                     | 105 |
| D. M. BĂTINEȚU-GIURGIU – În legătură cu șirul lui Mihail Ghermănescu.....                   | 109 |

### NOTA ELEVULUI

|   |     |
|---|-----|
| B. CIACOI – Principiul cutiei și aplicații..... | 112 |
|---|-----|

### CHESTIUNI METODICE

|  |     |
|--|-----|
| V. BRAȘOVEANU, G. GHIDOVEANU, M. TETIVA – Cum se face o problemă?..... | 114 |
|--|-----|

### CHESTIUNI COMPLEMENTARE MANUALELOR

|   |     |
|---|-----|
| N. STANCIU – Câteva consecințe ale “inegalității izoperimetrice”..... | 117 |
|---|-----|

### CORESPONDENȚE

|  |     |
|--|-----|
| H. STEPHAN – Probleme pentru clasa a IX-a..... | 119 |
|--|-----|

### CONCURSURI ȘI EXAMENE

|  |     |
|--|-----|
| Concursul “Alexandru Myller”, ed. a III-a, Iași, 2005.....       | 122 |
| Concursul “Florica T. Câmpan”, ed. a V-a, 2005 .....             | 128 |
| Olimpiada Balcanică de Matematică, ed. a XXII-a, Iași, 2004..... | 133 |

### PROBLEME ȘI SOLUȚII

|  |     |
|--|-----|
| Soluțiile problemelor propuse în nr. 2/2004.....                           | 137 |
| Soluțiile problemelor pentru pregătirea concursurilor din nr. 2/2004 ..... | 153 |
| Probleme propuse.....  | 165 |
| Probleme pentru pregătirea concursurilor .....                             | 170 |
| Training problems for mathematical contests .....                          | 172 |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| <b>Pagina rezolvitorilor</b> ..... | 175 |
|------------------------------------|-----|

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| ASOCIAȚIA “RECREAȚII MATEMATICE”..... | 178 |
|---------------------------------------|-----|