

SUMARUL

Articole și Note matematice

1. Regarding factorial and superfactorial squares, by **Alex Andrei Cioc** and **Daniel Văcaru** 169
2. Locul geometric al unui punct de concurență din triunghi, de **Petru Braica**, **Mircea Fărcaș** și **Daly Marciuc** 173
3. Asupra unei probleme într-un romb, de **Ion Pătrașcu** și **Ion Cotoi** 176

Pentru cercurile de elevi

4. Criteriile Stolz-Cesàro și Cauchy-d'Alembert în diverse aplicații, de **D. M. Băținețu-Giurgiu** și **Neculai Stanciu** 179
5. Criterii de ireductibilitate pentru polinoame, de **Gheorghe Alexe** și **George-Florin Șerban** 187

Examene și Concursuri

6. Concursul interjudețean de matematică „Teodor Topan”, Ediția a XIV-a, Șimleu Silvaniei, 14 decembrie 2019, prezentare de **Dorin Andrica** și **George Țurcaș** 194
7. Concursul de matematică „Mathematica – modus vivendi”, Ediția a XVII-a, 8 februarie 2020, Râmnicu Vâlcea, prezentare de **Cătălin Pană** 199

Probleme

8. Rezolvarea problemelor din Gazeta Matematică nr. 10/2019 206
9. Probleme pentru examene naționale 215
10. Probleme pentru ciclul primar (P:1338 – P:1347) 218
11. Probleme pregătitoare pentru concursuri și olimpiade
 - Probleme pentru gimnaziu (E:15694 – E:15709) 219
 - Probleme pentru liceu (27825 – 27838) 221

Rubrica rezolvitorilor de probleme



© Toate drepturile privind reproducerea, parțială sau totală, sub orice formă, a materialelor publicate în Gazeta Matematică, sunt rezervate Societății de Științe Matematice din România.



Colecția completă a Gazetei Matematice seria B, în format electronic este realizată de Intuitext (www.intuitext.ro) în parteneriat cu Societatea de Științe Matematice din România.

Preț 12 lei