

Redactori Sefi

Prof.dr. Angel-Cristian Stăiculescu
Prof.dr.ec.ing. Nicolae-Daniel Petrescu
Prof.dr. Parseghian Magdalena Simona

Redactori coordonatori:

Prof. Carmen-Liana Georgescu
Prof. Raluca Ciurcea

Redactori:

Prof. Bogdan Ecaterina
Prof. Carla Micu
Prof. Monica Stanca
Prof. Luminița Popescu
Prof. Sorin Puspana
Prof. Cristian Schneider
Prof. Cătălin Spiridon

La realizarea acestui număr au colaborat

Prof. Adriana Jianu, Craiova
Prof. Alecu Orlando, Roșiorii de Vede
Elev Alexandru Deselnicu, Craiova
Elev Ana Maria Bogdan, Craiova
Prof. Anicuța BEȚIU, Craiova
Elev Andrei Luca, Craiova
Prof. Aurel Chiriță, Slatina
Prof. Aurelia Petrică, C. N. "Carol I" Craiova
Student Bălan Cristian, Londra
Prof. Betiu Anicuta, Sc.Gim. " N.B. Locusteanu"
Prof. Bogdan Ecaterina, C.N. „Carol I” Craiova
Prof. Bratan Elena, C.N. „Carol I” Craiova
prof. Brozban Ștefan Dănuț, Craiova
Prof. Camelia Dană, Craiova
Prof. Carmen Liana Georgescu, C.N. "Carol I", Craiova
Prof. Cătălin Cristea, C. N. P. Ștefan Velovan, Craiova
Prof. Cezar Ozunu, Daneți
Prof.:Chiriță Aurel, Slatina
Prof. Ciulcu Claudiu, Craiova
Prof. Constantina PRUNARU, Craiova
Prof. Cremeneanu Luiza Lorena, Craiova
Prof. Cristian Moanță, Craiova
Prof. Cristian Schneider, C. N. Carol I, Craiova
Prof. Dan Lucian Grigore, Craiova
Prof. Dană Camelia, Prof. Vasile Roxana, Craiova
Dana Paponiu, Drobeta Turnu Severin
Prof. Daniel Alexandru Ion, Craiova
Prof. Daniela Beldea, Băilești
Prof. Delia SCHNEIDER, Șc. Gim. "Decebal", Craiova
Prof. Ecaterina Bogdan, C.N. „Carol I” Craiova
Prof. Emilia Velcea
Elev Enescu Andrei, C.N. Carol I
Elev Enescu Bogdan, C.N. Carol I
Prof. Gabriela Drînceanu, C.N.P. "Ștefan Velovan"
Prof. Georgiana Temereancă, Băilești
Elev Gheorghe Radu, C.N. Carol I
Prof. Grigorie Dan Lucian , Craiova
Elev Hedeia Mihnea, C.N. Carol I
Elev Horia Neșcu, Craiova
Prof. Ileana Didu, Craiova
Prof. Ionescu Mihaela, Șc. "Mihai Eminescu" Craiova
Prof. Ivănescu Ionuț, C.N. "Ștefan Velovan", Craiova
Prof. Iulia SANDA, Craiova
Prof. Lica Mihaela, C.N. „Elena Cuza” Craiova
Prof. Liviu Smarandache, Craiova
Prof. Lucian Tuțescu, Craiova
Prof. Înv. Primar Luiza Dumitrescu, Craiova
Prof. Luminița Popescu C.N „Carol I”, Craiova
Prof. Lupu Răzvan Ilie, Craiova
Prof. Malina Rijnita Sc. Gimnaziala Nicolae Romanescu
Prof. Marian Cucoaneș, Mărășești
Marica Ștefan, Drobeta Turnu Severin
Prof. Marina Constantinescu
Prof. Mic Danut, C.N „Carol I”, Craiova
Prof. Mihaela MIREA, Craiova
Prof. Mihaela Roșioru, Roșiorii de Vede
Prof. Mihaela Stăncele, Craiova
Elev Mihai Pătru, Craiova
Prof. Mircea Constantinescu,
Prof. Mirea Mihaela Mioara, Craiova
Prof. Nemțaru Gabriel, Melnești
Prof. Nicolae Ivășchescu, Canada
Prof. Nicolaie Tălău, Craiova
Prof. Oana Preda, Craiova
Elev Oporanu Alexandru, C.N. „Carol I” Craiova
Prof. Oporanu Aurel, Craiova
Prof. Ozunu Cezar, Daneți
Elev Popescu Cezar , Craiova
Elev Prodan Iustin, C.N. Carol I
Prof. Prunaru Constantina, Craiova
Prof. Raluca Ciurcea, C. N. Carol I, Craiova
prof. Răzvan Drînceanu, C.N.P. "Ștefan Velovan"
Prof. Ristea Mihaela, C.N. „Carol I” Craiova
Prof. Roșioru Mihaela, Roșiorii de Vede
Prof. Roxana VASILE , Craiova
Prof. Sanda Iulia, Craiova
Prof. Sandu Lavinia, C.N. „Carol I” Craiova
Prof. Seinu Cristina, Sc. Sf. Dumitru Craiova
Prof. Smarandache Liviu, C.N. "Ștefan Velovan"
Prof. Spiridon Cătălin, Craiova
Prof. Spiridon Cristina, Craiova
Prof. Stanescu Virginia, C.N. „Carol I” Craiova
Prof. Stănilă Mihaela, Șc. Gimnazială "Mihai Viteazul"
Prof. Tălău Nicolae, C.N. Carol I
Dr. Ing. TĂNASIE RĂZVAN, Craiova
Elev Tașcău Matei, C.N. Carol I
Student Ungureanu Marta, Londra
Student Vasile Ioana, Londra
Prof. Vasile Roxana, Craiova
Prof. Veliscu Liana, C.N. „Carol I” Craiova
Prof. Vladimirescu Simona
Prof. Voican Victoria, Șc.Gim."Mihai Eminescu"
Student, Zavoi Georgiana, Anglia

Copertă: Marian Ciprian Stanca

Tehnoredactare computerizată: Daniel Georgescu

ISSN 1841 - 3366

COLEGIUL NAȚIONAL "CAROL I" CRAIOVA



Revista de matematică

ȚIȚEICA

**Nr. 1-2
2016-2017**

CUPRINS

CUVÂNT ÎNAINTE	1
FOȘTI OLIMPICI, ACTUALI MATEMATICIENI.TĂNASIE RĂZVAN	2
ARTICOLE	4
METODA REDUCERII LA ABSURDProf. Aurelia Petrică, Colegiul Național "Carol I" Craiova	4
TEORIA FUNCȚIILOR STUDIU DE SPECIALITATEProf. Prunaru Constantina, Prof. Lupu Răzvan Ilie, Craiova.....	6
UTILIZAREA UNOR FUNCȚII DEFINITE PRINTR-O INTEGRALĂ ÎN REZOLVAREA UNOR PROBLEMEProf. Grigorie Dan Lucian, prof. Brozban Ștefan Dănuț, Craiova.....	10
O INEGALITATE UTILĂProf. Cremeneanu Luiza Lorena, prof. Brozban Ștefan Dănuț, Craiova ...	14
ASUPRA UNEI ECUAȚII DIOFANTICEProf. Luminița Popescu, C. N. Carol I, Craiova	15
ASUPRA INEGALITĂȚII INTEGRALE A LUI GRÜSSProf. Gabriela Drînceanu, Prof. Răzvan Drînceanu, C.N.P. "Ștefan Velovan", Craiova	18
PROBLEME REZOLVATE DIN NUMĂRUL TRECUT AL REVISTEI	20
Clasele V-VI.....	20
CLASELE VII-VIII	21
CLASA a IX a.....	23
CLASA a-X-a.....	25
CLASELE XI-XII	25
PROBLEME PROPUSE	27
CLASA I.....	27
CLASA a II-a.....	27
CLASA a III-a	28
CLASA a IV-a	29
CLASA a V-a	30
CLASA a VI-a	31
CLASA VII	33
CLASA a VIII a.....	34
CLASA a IX-a	35
CLASA a X-a.....	36
CLASA a XI-a	38
CLASA a XII-a.....	39
PROBLEME PENTRU PREGATIREA CONCURSURILOR SCOLARE	40
Ciclul primar	40
CLASELE V-VI	42
CLASELE VII-VIII	44
CLASELE IX-X	46