

INSPECTORATUL
ȘCOLAR PRAHOVA

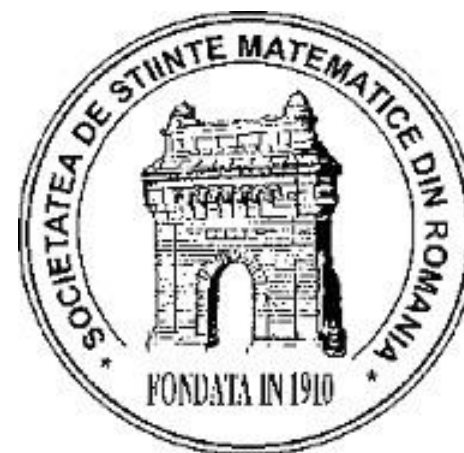
SOCIETATEA
DE ȘTIINȚE MATEMATICE
FILIALA PRAHOVA

Sponsori:

- The „Coca Cola” Company, Ploiești
- S.C. LUBCOM S.A., Ploiești
- I.C.V.V. Valea Călugărească
- S.C. „Piețe, Târguri și Oboare”, Câmpina
- Colegiul Național „Mihai Viteazul”, Ploiești
- Colegiul „Mihail Cantacuzino”, Sinaia
- Colegiul Tehnic „Lazăr Edeleanu”, Ploiești
- Grup Școlar Ciorani
- Șc. cu Cls. I-VIII Bertea
- Șc. cu Cls. I-VIII Vâlcănești
- Șc. cu Cls. I-VIII „Inv. Athanasie Stoicescu”,
Ariceștii Zeletin
- Primăria Gura Vadului
- Școala cu Clasele I-VIII „Constantin Stere”, Bucov

SESIUNEA DE COMUNICĂRI METODICO - ȘTIINȚIFICE

ale profesorilor de matematică
din județul Prahova



a XXXII-a ediție

29 OCTOMBRIE 2005
SINAIA

Comitetul de organizare:

- Dr. Iarca Ion – președinte SSM – Prahova
- Matei Gheorghe – inspector școlar general Prahova
- Angelescu Nicolae – vicepreședinte SSM – Prahova
- Năchilă Petre – vicepreședinte SSM – Prahova
- Purcaru Octavian – secretar SSM – Prahova
- Ghioca Adrian – Colegiul „M. Cantacuzino”, Sinaia
- Angelescu Florian – IȘJ Prahova
- Pană Tatiana – Șc. cu Cls. I-VIII „Ion Creangă”, Ploiești

Programul sesiunii

9,30 Deschiderea lucrărilor Lucrări în plen

Dr. Popescu Dorin Universitatea București	Polinoame generice și conjectura Fröberg
Dr. Mortici Cristinel Universitatea „Valahia”, Târgoviște	Numere Cardinale. Mulțimi numărabile
Dr. Popovici Constantin Universitatea București	Numere perfecte
Dr. Eugen Păltânea Universitatea Brașov	Viteza de convergență a unui șir de integrale
Dr. Stere Ianuș Universitatea București	Geometrie peste corpul cuaternionilor
Dr. Gaber Cornelia Universitatea „Petrol – Gaze”, Ploiești	Variabila reziduală și ipotezele metodei de estimare
Toma Mirela SOFTWIN – București	Gazeta Matematică – ediție electronică

11,00 Pauză de cafea

11,30 Lucrări pe secțiuni

Secțiunea A

Moderatori:

dr. Popescu Dorin, dr. Păltânea Eugen, dr. Stere Ianuș

Dr. Popescu Zorica Alexandru	Galaxia Simpson
Dr. Oprea Miron Universitatea „Petrol – Gaze”, Ploiești	Asupra funcției factorial
Stroe Adrian Liceul Teoretic „Mihai Viteazul”, Caracal	Structuri algebrice pe conice și cuadrice
Bucă Ilie Colegiul „Gib Mihăescu” Drăgășani Smărăndoiu Ștefan Școala Nr. 1, Rm. Vâlcea	O distanță în calculul predicatelor
Purcaru Octavian Inspectoratul Școlar al Județului Prahova	Asupra unei ecuații funcționale
Oprea Ioana Dragodănești, Dâmbovița Dr. Oprea Miron Universitatea „Petrol – Gaze”, Ploiești	EUCLID – neeuclidian?
Badea Daniela Școala „Rareș Vodă”, Ploiești	Aplicații ale grupurilor finite
Dogaru Ion C.N. „Nicolae Iorga”, Vălenii de Munte	Asupra unui grup de funcții
Șcheau Constantin C.N. „Mihai Viteazul”, Ploiești	Un grup de matrice
Șcheau Romelia Liceul Teoretic „A.I.Cuza”, Ploiești	O generalizare a unei probleme dată la examenul de bacalaureat 2005
Gavriluț Mihai C.N. „Roman Vodă”, Roman	O aplicație a unei inegalități
Drd. Mănescu Avram Corneliu	Teorema fundamentală a algebrei
Isofache Cătălina Liceul Teoretic „A.I.Cuza”, Ploiești	Aspecte metodice privind subiectele de la examenul de gradul II, U.P.G., Ploiești
Ioana și Gheorghe Crăciun Gimnaziul „Carol I”, Plopeni	Revista „Axioma – supliment matematic” la 5 ani de la apariție

Secțiunea B

Moderatori:

dr. Ion D. Ion, dr. Mortici Cristinel, dr. Vernescu Andrei

Dr. Vernescu Andrei Universitatea „Valahia”, Târgoviște	Asupra unor majorări de șiruri obținute a priori cu marginea superioară
Dr. Banea Horea Universitatea Brașov	Asupra unei probleme a profesorului Adrian P. Ghioca
Dr. Stoica Emil Universitatea Brașov	Relații metrice în triunghi obținute prin transformări geometrice
Popescu Olimpia Ploiești	René Descartes – filozof și matematician al renașterii în matematică
Luca Cristian Grup Școlar Transporturi, Ploiești	O formulă de recurență pentru suma puterilor asemenea ale unui număr natural
Săpoi Florica Colegiul „Mihail Cantacuzino”, Sinaia	Proprietăți matematice ale eneagramei
Apostol Adelina Școala „Nicolae Titulescu”, Ploiești	Probleme de maxim și de minim
Popa Dumitru C.N. „Nicolae Iorga”, Vălenii de Munte	Aplicații ale numerelor complexe în algebră și geometrie
Silvia Brabeceanu Grup Școlar Plopeni Ionel Brabeceanu Gimnaziul „Carol I”, Plopeni	Unghiuri privite din mai multe unghiuri
Necula Gabriel Grup Școlar Plopeni	Determinantul unei combinații liniare de matrice
Ghioca Adrian Colegiul „Mihail Cantacuzino”, Sinaia	Probleme din teme ce dau să apară...
Ionescu Maria Colegiul „Lazăr Edeleanu”, Ploiești	Șiruri de numere reale cu limita π
Ivașcu Dumitru Grup Școlar Măneciu	Construcții geometrice
Angelescu Nicolae Inspectoratul Școlar al Județului Prahova	Asupra unei probleme de la O.I.M. – Mexic 2005