

Sponsori

Colegiul „Ion Luca Caragiale” Ploiești

Colegiul „Mihai Viteazul” Ploiești

Colegiul „Alexandru Ioan Cuza” Ploiești

Colegiul „Mihail Cantacuzino” Sinaia

Colegiul Național „Nicolae Grigorescu” Câmpina

Colegiul Național „Nicolae Iorga” Vălenii de Munte

Colegiul Tehnic „Lazăr Edeleanu” Ploiești

Grup Școlar „1 Mai” Ploiești

Grup Școlar Agricol Bărcănești

Grup Școlar „Toma Socolescu” Ploiești

Liceul Teoretic „Aurel Vlaicu” Breaza

Liceul Teoretic „Grigore Tocilescu” Mizil

Școala „George Enescu” Sinaia

Școala „Principesa Maria” Sinaia

Școala „Sfanta Maria” Mizil

Liceul Teoretic „Brancoveanu Voda” Urziceni

Colegiul Militar „Dimitrie Cantemir” Breaza

Inspectoratul Școlar
al Județului Prahova

Societatea de Științe Matematice
din România

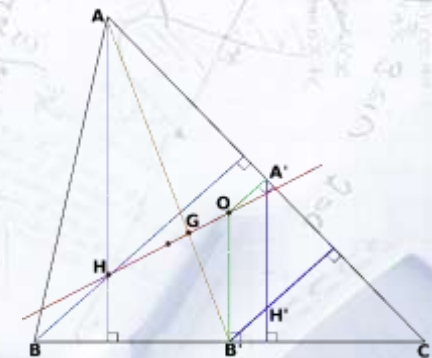
Filialele din Prahova

www.ssmprahova.ro



Sesiunea de comunicări metodice și științifice a profesorilor de matematică din Prahova

Ediția a XXXVI-a
SINAIA - 22 mai 2010



Comitetul de organizare

Notite

Prof. Nicolae Angelescu – inspector școlar general,
președinte SSM Prahova

Prof. Petre Năchilă – vicepreședinte SSM Prahova,
C.N. „I.L.Caragiale”, Ploiești

Prof. Felicia Georgescu – inspector de specialitate

Prof. Sorin Bucur – inspector de specialitate

Prof. Octavian Purcaru – secretar SSM Prahova,
C.N. „I.L.Caragiale”, Ploiești

Prof. Ioniță Samuel – Grup Școlar Agricol Bărcănești

Prof. Tatiana Pană – Șc. „Sf. Vasile”, Ploiești

Prof. Cezar Stoica – C.N. „I.L.Caragiale”, Ploiești

Prof. Florin Angelescu – Gr. Sc. „Sf. Apostol Andrei” Ploiesti

Colectivele Catedrelor de Matematică din Colegiul „Mihai Cantacuzino”
și din Școala „George Enescu”, Sinaia

Secțiunea B. Moderatori:

Andrei Vernescu, Constantin Popovici, Sorin Bucur

13.00-15.00

- *Inginer Vasile Cristescu –al patrulea stâlp al GM*
 - Conf. univ. dr. Alexandru Popa, UPG Ploiești
- *O nouă demonstrație a inegalității lui Turkevici*
 - Prof. Ion Nedelcu, C.N. „Mihai Viteazul”, Ploiești
 - Prof. Ioan Olteanu, Sibiu
- *Drumuri optime în grafuri orientate ponderate*
 - Prof. Radu Vișinescu, C.N. „I.L.Caragiale”, Ploiești
- *Algebrizarea geometriei și geometrizarea algebrei*
 - Prof. Ilarie Lazăr, Școala „Sf. Vasile”, Ploiești
- *Asupra unei probleme propuse la ONM*
 - Prof. Gheorghe Cotfas – C.N. „Mihai Viteazul”, Sf. Gheorghe
- *Monotonia integralei definite*-prof. Popa Dumitru, C. N., „N. Iorga”, Valenii de Munte
- *Asupra unor probleme de divizibilitate*
 - prof. Alexandra Ghidu, C. N. „Jean Monnet”, Ploiești
- *Cărți, matematică și călătorii*
 - Prof. Adrian Lungu, Gr. Șc. Energetic, Câmpina
- *Interpretarea geometrică a noțiunilor de cel mai mare divizor comun și cel mai mic multiplu comun*
 - Prof. Adrian Neacșu, Școala „Carol I”, Ploeni
- *Matematicieni români celebri*
 - Prof. Maria Ionescu Colegiul „Lazăr Edeleanu”, Ploiești
- *Cromatică în incantația matematicii*
 - Prof. Georgeta Filipescu, Liceul de Arta "Carmen Silva", Ploiești
- *O disciplină opțională nouă în matematica gimnazială*
 - Prof. Adelina Apostol, Școala "N. Iorga", Ploiești

Programul sesiunii

- 9.30** **Deschiderea lucrărilor - lucrări în plen**
- 11.30** **Pauză de cafea**
- 12.00-13.00** **Lucrări în plen**
- 13.00-15.00** **Lucrări pe secțiuni**

Lucrări în plen. Moderatori:

Radu Gologan, Nicolae Angelescu, Constatin Udriste

9.30-13.00

- *Cuvânt de deschidere*
– Prof. Nicolae Angelescu, IȘJ Prahova , Presedinte SSM Prahova
- *Mesaj din partea SSMR*
– Prof. dr. Radu Gologan, Univ. ” Politehnica” București
- *Când e un număr rațional o sumă de radicali de numere raționale pozitive?*
– Prof. univ. dr. Toma Albu, Universitatea din București
- *Polinoame ireductibile*
– Prof. dr. Doru Ștefănescu, Universitatea din București
- *Matrice cu blocuri*
– Prof. univ. dr. Vasile Pop, Univ. Tehnica din Cluj-Napoca
- *Încă o problemă de loc geometric*
– Prof. Anghel Dafina, C. N., „N. Iorga”, Vălenii de Munte
- *Pătrate îndoite*
– Conf. univ. dr. Cristinel Mortici, Univ. „Valahia”, Târgoviște
- *Asupra formulei lui Stirling*
– Conf. univ. dr. Andrei Vernescu, Univ. „Valahia”, Târgoviște

Coffee break 11.30-12.00

- *Triunghiuri heronice*
– Prof. univ. dr. Constantin Popovici, Universitatea București
- *Inegalități de numere reale cu aplicații în ordonarea stocastică*
– Prof. univ. dr. Eugen Păltânea, Univ. „Transilvania”, Brașov
- *Imaginar și impropriu în planul conicelor*
– Dr. Alexandru Popescu Zorica, București

Secțiunea A. Moderatori:

Doru Ștefănescu, Cristinel Mortici, Felicia Georgescu

13.00-15.00

- *Probleme vestite de matematică*
– Prof. Olimpia Popescu, Ploiești
- *Rafinări ale inegalității mediilor pornind de la inegalitățile lui Rado și Popoviciu*
– Prof. dr. Dorin Marghidan, C.N. Al I Cuza Corabia , Olt
- *Asupra iraționalității numerelor de forma $\sin n$, $\cos n$, n număr natural*
– Prof. univ. dr. Gh. Simion, Univ. ” Politehnica” București
– Prof. Victor Minea, Liceul Teoretic „Grigore Tocilescu”, Mizil
- *Aplicații ale dezvoltării în serie Taylor*
– Prof. Vasile Coman, C. N. “Nicolae Iorga “ Vălenii de Munte
- *Inegalitatea lui Jensen*
– Prof. Roxana Soare – C. N. „Nichita Stănescu”, Ploiești
- *Multi-matrice și operații cu multi-matrice*
– Prof. Constantin Șcheau, C. N. „Mihai Viteazul”, Ploiești
- *Valențe matematice în opera unui mare savant român-Dimitrie Cantemir*
– Prof. GrațIELA Calcan, Școala „Constantin Stere”, Bucov
- *Câteva rezultate despre numerele lui Fermat*
– Prof. Corneliu Mănescu-Avram, Gr Șc Transporturi – Ploiești
- *Unica și infinita sferă a creației*
– Prof. Gabriela Nistor – Gr. Șc. „Victor Slăvescu”, Ploiești
- *Importanța problemelor practice în învățarea matematicii*
– Prof. Pană Tatiana, Școala „Sf. Vasile”, Ploiești