

## EXCELENȚĂ LA MATEMATICĂ

**Activitatea Centrului Județean de Excelență la Matematică, programată în data de 28.01.2017, conform graficului afișat mai jos, se reprogramează în data de 29.01.2017, pentru clasele V-VIII.**

**Activitatea începe la ora 09.30, la Școala Gimnazială "G.E. Palade", Buzău.**

**CLASA A V-A**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Nume și prenume elev</b>	<b>Școala de proveniență</b>
1.	Andrei Denis	Șc. Gim. Nr. 7
2.	Anton Alexia Maria	Șc. Gim. "Mircea T. Bădulescu"
3.	Bălăceanu Theodor Vlad	Șc. Gim. "G. E Palade "
4.	Crețoiu Teodora Elena	C. N. "Al. Vlahuță", Râmnicu Sărat
5.	Dragomir Albert Constantin	Șc. Gim. "G. E Palade "
6.	Dragomir Alexandru	Șc. Gim. "Sf. Apostol Andrei"
7.	Dumitru Denisa	C. N. "Al. Vlahuță", Râmnicu Sărat
8.	Fătu Iarina	Șc. Gim. "G. E Palade "
9.	Foarfecă Maria	C. N. "Al. Vlahuță", Râmnicu Sărat
10.	Gheorghe Maria Valentina	Șc. Gim. "Mircea T. Bădulescu"
11.	Mărgineanu David Andrei	C.N. "B.P. Hașdeu"
12.	Mocanu Cosmin Georgian	Lic. Ped. "Spiru Haret"
13.	Neagu Dragoș-Ionuț	Șc. Gim. "Sf. Apostol Andrei"
14.	Păunescu Andrei Gabriel	Șc. Gim. "Mircea T. Bădulescu"
15.	Perțea Andrei	C.N. "B.P. Hașdeu"
16.	Saiu Alexandra Maria	Șc. Gim. "G. E Palade "
17.	Săulescu Ioan	Șc. Gim. Nr. 11
18.	Șerban Victor	Șc. Gim. Nr. 1, Rm. Sărat
19.	Stanca Alexandra	Șc. Gim. "G. E Palade "
20.	Ștefănescu Alexia	C.N. "B.P. Hașdeu"
21.	Ștefănescu Diana	Șc. Gim. "Mircea T. Bădulescu"
22.	Stoicescu Alexia	Șc. Gim. "Sf. Apostol Andrei"
23.	Stroe Bianca	Șc. Gim. "G. E Palade "
24.	Trandafir Adelina Elena	Lic. Ped. "Spiru Haret"
25.	Vlaicu Mara	Șc. Gim. "Mircea T. Bădulescu"

**Clasa a VI-a**

<b>NR. CRT.</b>	<b>NUME PRENUME</b>	<b>ȘCOALA DE PROV.</b>
1.	Catrinoiu Christiana	Sc. Gimn. nr. 11 Buzau
2.	Cirstian Daniel	Scoala Gimn. "G. E. Palade" Bz.
3.	Constantin Denisa Mara	Scoala Gimn. nr.1 Rm Sarat
4.	Dumitrache Ioana	Col.Naț. „B.P.Hasdeu”
5.	Fratila Stefan Sebastian	Scoala Gimn. nr.1 Rm Sarat
6.	Grosoiu Ana-Maria	Școala Gimnazială "Ion Creangă"
7.	Macovei Cristian	Col.Naț. „B.P.Hasdeu”

8.	Manolache Ana Maria	Scoala Gimn. nr.1 Rm Sarat
9.	Miron Teodor Adrian	Scoala Gimn. nr.1 Rm Sarat
10.	Moldoveanu Elena	Sc. Gimn. nr. 11 Buzau
11.	Mosescu Andrei	Col.Naț. „B.P.Hasdeu”
12.	Mosescu Ionut	Col.Naț. „B.P.Hasdeu”
13.	Neacsu Lorena Theodora	Scoala Gimn. nr.1 Rm Sarat
14.	Oprea Gabriel	Sc. Gimn. nr. 11 Buzau
15.	Panait Alin	Scoala Gimn. nr.1 Rm Sarat
16.	Pană Luca	Sc. Gimn. nr. 11 Buzau
17.	Răducan Mara	Sc. Gimn. nr. 11 Buzau
18.	Stoica Liviu	Școala Gimnazială „Căpitan Aviator Mircea T. Bădulescu”
19.	Tanase Alexandru	Sc. Gimn. nr. 11 Buzau
20.	Tataru Dimitrie	Col.Naț. „B.P.Hasdeu”
21.	Temelie Bogdan	Scoala Gimn. nr.1 Rm Sarat
22.	Teodor Denisa	Scoala Gimn. G. E. Palade
23.	Toma Rareș	Col.Naț. „M. Eminescu”
24.	Vasile Andrei	Sc. Gimn. nr. 11 Buzau
25.	Vasile Marina	Școala Gimnazială „Căpitan Aviator Mircea T. Bădulescu”
26.	Vasilescu Rareș	Școala Gimnazială „Căpitan Aviator Mircea T. Bădulescu”
27.	Voicila Stefan	Col.Naț. „B.P.Hasdeu”
28.	Voinea Andrei	Scoala Gimn. nr.1 Rm Sarat

### Clasa a VII-a

NR. CRT.	NUME PRENUME	SCOALA DE PROV.
1.	Ardeleanu Cristian	Sc. Gimn. nr. 11 Buzau
2.	Balan Mihai	Col. Naț. B.P. Hasdeu
3.	Buga Ana-Maria	Col. Naț. B.P. Hasdeu
4.	Bulancea Cezar	Scoala Gim. G. E. Palade
5.	Căpățână Răzvan	Școala Gimnazială „Căpitan Aviator Mircea T. Bădulescu”
6.	Cîrstoiu Vlad	Col. Naț. B.P. Hasdeu
7.	Costea Răzvan	Școala Gimnazială „Căpitan Aviator Mircea T. Bădulescu”
8.	Dorobanțu Miriana	Col. Naț. B.P. Hasdeu
9.	Dumitru Mihnea	Col. Naț. B.P. Hasdeu
10.	Ene Alexandru Bogdan	Col. Naț. B.P. Hasdeu
11.	Ene Ana Maria	Col. Naț. B.P. Hasdeu
12.	Ene Oana	Scoala Gim. G. E. Palade
13.	Grigore Vlad	Scoala Gimn. nr.1 Rm Sarat
14.	Ignatescu Darius	Scoala Gim. G. E. Palade
15.	Ilie Miruna	Scoala Gimn. nr.5 Rm Sarat
16.	Iordache Razvan	Scoala Gim. G. E. Palade
17.	Merișcă Dragos	Sc. Gimn. nr. 11 Buzau

18.	Negraru Celestin	Scoala Gimn. nr.1 Rm Sarat
19.	Nistoroiu Daria	Scoala Gimn. nr.1 Rm Sarat
20.	Paşa Alexandra	Col. Naţ. B.P. Hasdeu
21.	Sava Andrei	Col. Naţ. B.P. Hasdeu
22.	Serb Andres	Sc. Gimn. nr. 11 Buzau
23.	Serb Razvan Gabriel	Sc. Gimn. nr. 7 Buzau
24.	Toma Catalina	Sc. Gimn. nr. 11 Buzau

### Clasa a VIII- a

NR. CRT	NUME PRENUME	SCOALA DE PROV.
1.	Băceanu Robert	Col.Naţ. „B.P.Hasdeu”
2.	Ceausu Ana Maria	Scoala Gimn. nr.1 Rm Sarat
3.	Dragulescu Stefania	Scoala Gim. G. E. Palade
4.	Drutu Eric	Col.Naţ. „M. Eminescu”
5.	Dumitru Bianca	Şcoala Gimnazială „Căpitan Aviator Mircea T. Bădulescu”
6.	Grigore Florin	Sc. Gimn. nr. 11 Buzau
7.	Mărunţiş Andrei Ştefan	Col.Naţ. „B.P.Hasdeu”
8.	Neacşu Miclea Liviu Ştefan	Col.Naţ. „B.P.Hasdeu”
9.	Piron Eugen	Scoala Gim. G. E. Palade
10	Serban Tudor	Scoala Gimn. nr.5 Rm Sarat

## Tematica și programul de lucru din cadrul Centrului de Excelență la Matematică

### CLASA a V-a

Nr. Crt.	Tema	Data	Profesor	Obs.
1	Operații cu numere naturale. Factor comun. Puteri. Reguli de calcul cu puteri.	21 .01	Dibu Daniela	
2	Divizibilitatea. Numere prime, numere compuse. Descompunerea în factori primi	28.01	Dibu Daniela	<b>Se susține în data de 29.01.2017</b>
3	Sume	04.02	Dibu Daniela	
4	Compararea puterilor. Ultima cifra. Patrate perfecte . Cuburi perfecte	11.02	Ichim Eugenia	
5	Teorema impartirii cu rest. Sisteme de numeratie	18.02	Mînzală Iorgu	
6	Multimi. Submultimi. Cardinalul unei multimi. Partitii	04.03	Apostol Mariana	
7	Mulțimi. Aplicații Ecuatii în N	11.03	Drugă Cristina	
8	Probleme de numărare. Principiul cutiei	25.03	Cristea Mirela	
9	Fracții. Operații cu fracții	01.04	Zotolea Mariana	
10	Fracții zecimale. Operații cu fracții zecimale. Media aritmetică.	08.04	Ghiuru Cristina	
11	Ecuatii și inecuatii în multimea numerelor naturale și în mulțimea numerelor raționale pozitive.	15.04	Echimescu Cristina	
12	Probleme de sinteză	06.05	Drugă Cristina	

CLASA a VI-a

Nr. Crt.	Tema	Data	Profesor	Obs.
1	Proprietățile divizibilității. Criteriile de divizibilitate cu: 2; 5; 10; 2n; 5n; 3; 9; 7; 11; 13. Numere prime. Numere compuse. Teorema fundamentală a aritmeticii. C.m.m.d.c. și c.m.m.m.c. Numere prime între ele.	21 .01	Săulescu Dan	
2	Punct. Dreaptă. Semidreaptă. Segment .Unghiuri Teorema directă și teorema reciprocă a unghiurilor opuse la vârf	28.01	lordache Nicoleta	<b>Se susține în data de 29.01.2017</b>
3	Probleme care se rezolva cu ajutorul proprietatilor divizibilitatii	04.02	Săulescu Dan	
4	Congruența triunghiurilor	11.02	lordache Nicoleta	
5	Operatii cu numere raționale pozitive	18.02	Brutaru Laura	
6	Perpendicularitate - Drepte perpendiculare, oblice. Distanța de la un punct la o dreaptă. - Bisectoarea unui unghi; proprietatea bisectoarei; concurența bisectoarelor unghiurilor unui triunghi - Mediatoarea unui segment; proprietatea mediatoarei; concurența mediatoarelor laturilor unui triunghi - Înălțimea în triunghi, concurența înălțimilor	04.03	Roșu Valerica	
7	Rapoarte și proporții	11.03	Echimescu Cristina	
8	Criteriile de congruență ale triunghiurilor dreptunghice: IC, IU, CC, CU	25.03	Marin Simion	
9	Elemente de organizare a datelor; reprezentarea datelor prin grafice; probabilități. Numere întregi Operații în Z. Modulul unui număr întreg. Puterea unui număr întreg cu exponent număr natural. Reguli de calcul cu puteri.	01.04	Săulescu Dan	
10	Paralelism -Teorema directă și teorema reciprocă a liniei mijlocii a unui triunghi -Proprietăți ale triunghiurilor - Teorema: Într-un triunghi dreptunghic, lungimea catetei care se opune unghiului de 30° este jumătate din lungimea ipotenuzei. Teorema reciprocă.	08.04	Ghiță Gabriela	
11	Ecuatii și inecuatii în Z. Probleme care se rezolvă cu Ajutorul ecuatiilor / inecuatiiilor -Divizibilitatea înZ . Proprietăți ale divizibilității în Z	15.04	Apostol Mariana	
12	Teorema: Într-un triunghi dreptunghic, lungimea medianei corespunzătoare ipotenuzei este jumătate din lungimea ipotenuzei. Teorema reciprocă. Inegalități geometrice: Inegalitatea triunghiului. Într-un triunghi, la latura mai mare se opune unghiul mai mare, și reciproc. Teorema perpendicularelor și a oblicelor	06.05	Săulescu Dan	

CLASA a VII-a

Nr. Crt.	Tema	Data	Profesor	Obs.
1	Modul . Divizibilitate în $\mathbf{Z}$ . Congruente modulo $n$	21 .01	Dîrstaru Gheorghe Iarca Daniel	<b>Se susține în data de 29.01.2017</b>
2	Asemănare Teoremele:Thales,T.F.A., bisectoarei	28.01	Oprea Cătălina Chirac Mihaela	
3	Calcul algebric. Parte întreagă ,parte fracționara, modul în $\mathbf{R}$	04.02	Dîrstaru Gheorghe Iarca Daniel	
4	Concurenta, coliniaritate, teoremele Menelaus,Ceva	11.02	Oprea Cătălina Chirac Mihaela	
5	Inegălități. Probleme de maxim și minim	18.02	Drulea Irina	
6	Triunghiul. Teoreme remarcabile	04.03	Mînzală Iorgu	
7	Descompuneri. Ecuații în $\mathbf{ZxZ}$	11.03	Roșu Valerica	
8	Probleme pentru olimpiade și concursuri	25.03	Ghiuru Cristina	
9	Relații metrice. Funcții trigonometrice	01.04	Țățan Ovidiu	
10	Probleme de olimpiade și concursuri	08.04	Cristea Mirela	
11	Cerc . Patrulater inscr. și circumscr.	15.04	Neagu Mihai	
12	Probleme de olimpiade și concursuri	06.05	Țățan Ovidiu	

CLASA a VIII-a

Nr. Crt.	Tema	Data	Profesor	Obs.
1	Calcul algebric.Parte întregă ,parte fracționară, modul în <b>R</b>	21 .01	Toader Gabriela	<b>Se susține în data de 29.01.2017</b>
2	Probleme de incidență,puncte coliniare,coplanare. Drepte și plane concurente.	28.01	lordache Cătălin	
3	Inegalități. Probleme de maxim și minim	04.02	Toader Gabriela	
4	Perpendicularitate Terema celor trei perpendicular și reciproce	11.02	lordache Cătălin	
5	Distanțe și unghiuri în spațiu Descompuneri. Ecuații în <b>ZxZ</b>	18.02	Puiescu Adriana	
6	Descompuneri. Ecuații în <b>ZxZ</b>	04.03	Ghiță Luminița	
7	Plan bisector. Plan mediator. Perpendiculara comună a doua drepte	11.03	Nicolae Melania	
8	Probleme pentru olimpiade și concursuri	25.03	Mînzală Iorgu	
9	Calcul de arii și volume	01.04	lordache Cătălin	
10	Probleme de olimpiade și concursuri	08.04	Marin Simion	
11	Funcții. Inegalități	15.04	Ionescu Valentin a	
12	Probleme de olimpiade și concursuri	06.05	Neagu Mihai	

BIBLIOGRAFIE:

- Colectia G.M.
- Colectia R.M.T.
- Matematica pentru excelenta, Ed.Paralela 45
- Olimpiade , concursuri si centre de excelenta, Ed. Taida
- Matematica pentru grupele de performanta ,Ed. Dacia Educational