

OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE MATEMATICĂ, 2019

ETAPA LOCALĂ pentru clasele V-VIII va avea loc sâmbătă, 16 februarie 2019, orele 9.00, în următoarele centre de concurs:

NR. CRT.	LOCALITATEA	LOCAȚIA	RESPONSABIL	ȘCOLI ARONDATE
1	BISTRIȚA	ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR. 1 BISTRIȚA	Prof. Borș Elena	Toate școlile cu clase gimnaziale din mun. Bistrița și din comunele Șieu- Măgheruș, Dumitra, Budacu de Jos, Budacu de Sus, Cetate, Dumitrița Prundu Bârgăului, Tiha Bârgăului, Bistrița Bârgăului, Josenii Bârgăului, Livezile Galații Bistriței, Mărișelu, Șieu, Șieuț, Monor, Teaca, Sînmihaiu de Cîmpie, Miceștii de Cîmpie, Budești, Silivașu de Cîmpie, Urmeniș, Milaș, Lechința, Matei
2	NĂSĂUD	COLEGIUL NAȚIONAL "GEORGE COȘBUC" NĂSĂUD	Prof. Cârțu Anca	Toate școlile cu clase gimnaziale din orașul Năsăud și din comunele Parva, Rebra, Rebrîșoara Salva, Coșbuc, Telciu, Romuli, Runcu Salvei, Zagra, Feldru.
3	BECLEAN	ȘCOALA GIMNAZIALĂ "GRIGORE SILAȘI" BECLEAN	Prof. Marc Vasile	Toate școlile cu clase gimnaziale din orașul Beclean și din comunele Șieu-Odorhei, Șintereag, Chiochiș, Nușeni, Braniștea, Chiuza Uriu, Petru Rareș, Ciceu-Mihăiești, Ciceu-Giurgești, Negrițești, Căianu Mic, Spermezeu, Tîrlișua, Matei, Nimigea
4	SÂNGEORZ-BĂI	ȘC. GIMNAZIALĂ „A.P.ALEXI” SÂNGEORZ-BĂI	Prof. Adrian Bosancu	Școala Gimnazială "A. P. Alexi" Sângeorz Băi și școlile din comunele Maieru, Rodna, Șanț, Ilva Mare, Ilva Mică, Leșu, Măgura Ilvei, Poiana Ilvei, Lunca Ilvei.

- Participă elevii claselor V-VIII care au promovat după desfășurarea etapei pe școală;
- De la fiecare unitate școlară promovează la etapa locală, pentru fiecare nivel de clasă, un număr de elevi cel mult egal cu $A+N$, unde:

A = numărul de clase pe nivelul respectiv;

N = numărul de premii și mențiuni obținute la etapa județeană în anul școlar 2018-2019.

- Durata probei scrise este de 2 ore pentru cls. V;VI și de 3 ore pentru cls. VII;VIII.

- Comisia de elaborare a subiectelor și a baremelor este alcătuită din câte 2 profesori/nivel de clasă;
- Subiectele vor conține un număr de 4 probleme, notate cu câte 7 puncte fiecare;
- Unul din subiecte va fi din Gazeta Matematică sau Suplimentul Gazetei Matematice, numerele 1-11/2018;
- Subiectele sunt unice în tot județul și se transmit în ziua probei, de la I.S.J. B-N.
- **Listele cu elevii promovați pentru etapa locală vor fi transmise la școala organizatoare a etapei locale, conform arondării, până cel târziu vineri, 8 februarie 2019, completându-se următoarea machetă, în format excel:**

Nr. crt.	Numele, inițiala tatălui și prenumele	Școala	Clasa	Profesor la clasă	Profesor la excelență	Obs.

- Conform Regulamentului specific privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei Naționale de Matematică, aprobat cu nr. 41083 din 05.11.2018, un elev se poate califica la etapa județeană a ONM dacă a obținut la etapa locală cel puțin 40% din punctajul maxim posibil care se poate acorda lucrării.
- Pe baza rezultatelor obținute la etapa locală a ONM se va face selecția elevilor pentru etapa județeană a Concursului Național "Olimpiada Satelor din România".

PROGRAMA PENTRU ETAPA LOCALĂ A OLIMPIADEI NAȚIONALE DE MATEMATICĂ, 2019

Clasa a V-a

- 1) Numere naturale;
- 2) Metode de rezolvare a problemelor de aritmetică;
- 3) Divizibilitatea numerelor naturale (**până la Frații**)

Clasa a VI-a

ALGEBRĂ:

- 1) Mulțimi. Mulțimea numerelor naturale;
- 2) Rapoarte și proporții (**până la Mulțimea numerelor întregi**)

GEOMETRIE:

- 1) Unghiuri;
- 2) Paralelism și perpendicularitate;
- 3) Cercul (**până la Triunghi**)

Clasa a VII-a

ALGEBRĂ:

- 1) Mulțimea numerelor rationale;

2) Multimea numerelor reale. Operatii cu numere reale (până la Calcul algebric)

GEOMETRIE:

- 1) Patrulater;e;
- 2) Aree;
- 3) Teorema lui Thales și aplicații (până la Triunghiuri asemenea; Teorema fundamentală a asemănării)

Clasa a VIII-a

ALGEBRĂ

- 1) Numere reale;
- 2) Calcul algebric (până la Funcții)

GEOMETRIE

- 1) Relații între puncte, drepte și plane;
- 2) Proiecții ortogonale pe un plan (până la Calcul de arii și volume)

Inspector școlar,
Prof. Stela Camelia Pop