

TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ GRUPA MATEMATICĂ 5.1 _DISCIPLINA MATEMATICĂ 2025- 2026

Profesor coordonator: ISOFAHE CĂTĂLINA-ANCA

Loc desfășurare: COLEGIUL NAȚIONAL MIHAI VITEAZUL, MUNICIPIUL PLOIEȘTI

Nr crt.	Tema	Data	Profesor
1.	Tema cursului: Principiul lui Dirichlet. Probleme de concurs Activitate în sistem hibrid: Principiul lui Dirichlet folosind computerul	16.10.2025	Isofache Cătălina Anca
2.	Tema cursului: Metode de rezolvare a problemelor de aritmetică Activitate în sistem hibrid: Aritmetica în viața de zi cu zi- buget personal, bucătărie, îmbunătățirea locuinței, sănătate, nutriție, călătorii, sport, muzică, etc.	23.10.2025	Isofache Cătălina Anca
3.	Tema cursului: Numere naturale. Teorema împărțirii cu rest Activitate în sistem hibrid: Organizarea datelor folosind Excel	06.11.2025	Isofache Cătălina Anca
4.	Tema cursului: Reguli de calcul cu puteri Activitate în sistem hibrid: Biologia moleculară și puterile numerelor naturale	13.11.2025	Isofache Cătălina Anca
5.	Tema cursului: Pătrate perfecte. Cuburi perfecte Activitate în sistem hibrid: Fizica și fenomenele din natură	20.11.2025	Isofache Cătălina Anca
6.	Tema cursului: Sisteme de numerație Activitate în sistem hibrid: Istoria – evoluția umană- dezvoltarea bazelor de numerație	27.11.2025	Isofache Cătălina Anca
7.	Tema cursului: Divizibilitate în N Activitate în sistem hibrid: Divizibilitatea aplicată în servicii bancare, informatică	04.12.2025	Isofache Cătălina Anca
8.	Tema cursului: Proprietăți ale relației de divizibilitate în N Activitate în sistem hibrid: Divizibilitatea aplicată în afaceri și stocuri, ambalare și distribuție economică	11.12.2025	Isofache Cătălina Anca
9.	Tema cursului: Ultima cifră a unui număr natural. Activitate în sistem hibrid: Aplicații tehnologice- codare computerizată, criptografie, corecția codurilor.	18.12.2025	Lica Roxana
10.	Tema cursului: Probleme de numărare Activitate în sistem hibrid: Logistică, jocuri și sporturi	08.01.2026	Isofache Cătălina Anca
11.	Tema cursului: Probleme de concurs Activitate în sistem hibrid: Matematica ne ajută să construim lucruri	15.01.2026	Isofache Cătălina Anca
12.	Tema cursului: Probleme de perspicacitate Activitate în sistem hibrid: Hobby-uri creative	22.02.2026	Isofache Cătălina Anca
13.	Tema cursului: Mulțimea numerelor raționale pozitive Activitate în sistem hibrid: Gătim sănătos- rețete culinare	29.02.2026	Isofache Cătălina Anca
14.	Tema cursului: Parte întreagă, parte fracționară Activitate în sistem hibrid: Numere raționale în medicină și sănătate	05.02.2026	Isofache Cătălina Anca

15.	Tema cursului:, Ecuatii, inecuații în N și Q^+ , media aritmetică Activitate în sistem hibrid:Fizica și mecanica solidelor- soluții practice	12.02.2026	Isofache Cătălina Anca
16.	Tema cursului: Congruențe Activitate în sistem hibrid:Modulo n în astronomie	26.02.2026	Isofache Cătălina Anca
17.	Tema cursului: Elemente de geometrie Activitate în sistem hibrid:Constructorii și ingineri	19.03.2026	Isofache Cătălina Anca
18.	Tema cursului: Evaluarea finală. Activitate în sistem hibrid:Prezentarea unui proiect pe echipe “Matematica în viața de elev”	26.03.2026	Isofache Cătălina Anca