

TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ GRUPA MATEMATICĂ 5.2_DISCIPLINA MATEMATICĂ 2025- 2026

Profesor coordonator: Soare Valentina Roxana

Loc desfășurare: Colegiul Național „Ion Luca Caragiale”, Municipiul Ploiești

Nr crt.	Tema	Data	Profesor
1.	Tema cursului: Operatii cu numere naturale Activitate în sistem hibrid:Istoria matematicii : matematicienii Greciei Antice	11.10.2025	Soare Valentina Roxana
2.	Tema cursului: Metode de rezolvare a problemelor de aritmetică Activitate în sistem hibrid: Aritmetica în viața de zi cu zi.	18.10.2025	
3.	Tema cursului: Numere naturale. Teorema împărțirii cu rest Activitate în sistem hibrid: Aritmetica în viața de zi cu zi : probleme de organizare a datelor sub formă de tabele, grafice, diagrame	25.10.2025	
4.	Tema cursului: Reguli de calcul cu puteri Activitate în sistem hibrid: Aplicații ale calculului cu puteri în biologie, fizică, informatică	08.11.2025	Păun Dragoș
5.	Tema cursului: Pătrate perfecte. Cuburi perfecte Activitate în sistem hibrid: Pătrate magice	15.11.2025	Soare Valentina Roxana
6.	Tema cursului: Sisteme de numerație Activitate în sistem hibrid: Istoria – evoluția umană- dezvoltarea bazelor de numerație	22.11.2025	
7.	Tema cursului: Divizibilitate în N Activitate în sistem hibrid: Divizibilitatea aplicată în alte domenii de activitate	13.12.2025	Totolici Ioana
8.	Tema cursului: Proprietăți ale relației de divizibilitate în N Activitate în sistem hibrid: Divizibilitatea aplicată în probleme practice.	10.01.2026	Păun Dragoș
9.	Tema cursului: Ultima cifră a unui număr natural. Activitate în sistem hibrid: Aplicații tehnologice- codare computerizată, criptografie, corecția codurilor.	17.01.2026	Soare Valentina Roxana
10.	Tema cursului: Probleme de numărare Activitate în sistem hibrid: Logistică, jocuri și sporturi	31.01.2026	
11.	Tema cursului: Probleme de concurs Activitate în sistem hibrid: Matematica ne ajută să construim lucruri	07.02.2026	Soare Valentina Roxana
12.	Tema cursului: Probleme de concurs Activitate în sistem hibrid: Hobby-uri creative	14.02.2026	Păun Dragoș
13.	Tema cursului: Mulțimea numerelor raționale pozitive Activitate în sistem hibrid: Gătim sănătos- rețete culinare	28.02.2026	Totolici Ioana
14.	Tema cursului: Parte întreagă, parte fracționară Activitate în sistem hibrid: Numere raționale în medicină și sănătate	14.03.2026	

15.	Tema cursului:, Ecuatii, inecuații în $\mathbb{N}$ și $\mathbb{Q}^+$, media aritmetică Activitate în sistem hibrid:Fizica și mecanica solidelor- soluții practice	21.03.2026	Soare Valentina Roxana
16.	Tema cursului: Congruențe modulo n Activitate în sistem hibrid: Aplicații ale congruențelor modulo n în științe	28.03.2026	Totolici Ioana
17.	Tema cursului: Elemente de geometrie Activitate în sistem hibrid:Constructori și ingineri	17.04.2026	
18.	Tema cursului: Evaluarea finală. Activitate în sistem hibrid:Prezentarea unui proiect pe echipe “Matematica în viața de elev”	24.04.2026	Soare Valentina Roxana