

TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚA GRUPA 8 DISCIPLINA MATEMATICA 2025- 2026

Profesor coordonator: Vasile Magdalena

Loc desfășurare: COLEGIUL NATIONAL ” I.L.CARAGIALE” MUNICIPIUL PLOIESTI

Nr crt.	Tema	Data	Profesor
1.	Tema cursului: Multimi de numere Activitate în sistem hibrid: Matematica organizării: mulțimi peste tot	11.10.2025	Vasile Magdalena
2.	Tema cursului: Numere reale Activitate în sistem hibrid: Numere reale – între rațional și irațional	18.10.2025	Vasile Magdalena
3.	Tema cursului: Modulul unui număr real. Partea întreagă. Partea fracționară. Activitate în sistem hibrid: Interpretarea valorilor absolute în contexte reale (temperaturi, datorii, distanțe)	08.11.2025	Mogos Carmen
4.	Tema cursului: Formule de calcul prescurtat Activitate în sistem hibrid: Scurtături matematice – Formulele care ne salvează timpul	15.11.2025	Mogos Carmen
5.	Tema cursului: Paralelism în spațiu. Unghiul a doua drepte Activitate în sistem hibrid: Paralele și perspective – geometria spațiului	22.11.2025	Stoica Maria
6.	Tema cursului: Probleme de concurs Activitate în sistem hibrid: Matematica și meseriile viitorului	29.11.2025	Vasile Magdalena
7.	Tema cursului: Dreapta perpendiculară pe un plan. Perpendiculara comună a doua drepte Activitate în sistem hibrid: Din lumea formelor drepte – aplicăm geometria în realitate	06.12.2025	Militaru Corina
8.	Tema cursului: Inegalități Activitate în sistem hibrid: Sub semnul inegalității: cifre și realitate	13.12.2025	Militaru Corina
9.	Tema cursului: Calcul algebric în mulțimea numerelor reale Activitate în sistem hibrid: Puterea algebrei în acțiune	10.01.2026	Mogos Carmen
10.	Tema cursului: Expresii algebrice Activitate în sistem hibrid: Transformarea realității prin algebră	17.01.2026	Popa Florina
11.	Tema cursului: Unghi diedru. Plane perpendiculare Activitate în sistem hibrid: Matematica vizuală: Plane perpendiculare în viața cotidiană	31.01.2026	Radu Luminita
12.	Tema cursului: Distanțe și unghiuri în spațiu Activitate în sistem hibrid: Cum distanțele și unghiurile modelează lumea	14.02.2026	Popa Florina
13.	Tema cursului: Geometria piramidei Activitate în sistem hibrid: Piramidele lumii: Măsurători și secrete geometrice	28.02.2026	Militaru Corina
14.	Tema cursului: Ecuații și inecuații	14.03.2026	Arsene Valentin

	Activitate în sistem hibrid: Modele matematice: Ecuații și inecuații în viața cotidiană		
15.	Tema cursului: Funcții Activitate în sistem hibrid: Modele matematice pentru lumea reală	21.03.2026	Stoica Maria
16.	Tema cursului: Distanțe și masuri de unghiuri Activitate în sistem hibrid: Case inteligente – geometrie și inovație	28.03.2026	Arsene Valentin
17.	Tema cursului: Probleme de concurs Activitate în sistem hibrid: Prezentarea unui proiect pe echipe: „Matematica in viata de elev”	18.04.2025	Vasile Magdalena
18.	Tema cursului: Evaluare finală Activitate în sistem hibrid: Prezentarea unui proiect pe echipe: „Matematica in orasul meu”	25.04.2025	Vasile Magdalena