

TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ LA DISCIPLINA MATEMATICA
 grupa de excelență clasa a VII-a ,a VIII-a

Colegiul Național Spiru Haret Tg-Jiu

prof. Paraschivu Ileana Nicoleta

Anul școlar 2021-2022

Nr. crt.	Activitatea	Nr. ore	Nr. ore/Timp ora	Data
1.	Mulțimea numerelor reale	3	1-teorie 2-practica	05.11.2021
2.	Modulul unui număr real.Proprietățile modulului.Partea întreaga și partea fracționară a unui număr real.	3	1-teorie 2-practica	12.11.2021
3.	Reguli de calcul cu radicali.Rationalizarea numitorilor.Formula radicalilor dubli	3	1-teorie 2-practica	19.11.2021
4.	Elemente de calcul algebric.Formule de calcul prescurtat (diferența de pătrate și binomul la patrat)	3	1-teorie 2-practica	26.11.2021
5.	Ecuatii și sisteme de ecuații liniare	3	1-teorie 2-practica	03.12.2021
6.	Patrulaterul convex,paralelogramul,linia mijlocie în triunghi,centrul de greutate	3	1-teorie 2-practica	10.12.2021
7.	Paralelograme particulare:dreptunghi,romb,pătrat;proprietăți.	3	1-teorie 2-practica	14.01.2022
8.	Trapezul,clasificare,proprietăți;linia mijlocie în trapez;trapezul isoscel, proprietăți.	3	1-teorie 2-practica	21.01.2022
9.	Perimetre și arii:paralelogram,paralelograme particulare, triunghi,trapez.	3	1-teorie 2-practica	04.02.2022
10.	Cercul.Unghi înscris în cerc,proprietăți:la arce congruente corespund coarde congruente și reciproc, diametrul perpendicular pe o coardă ,arce cuprinse între coarde paralele,coarde egal depărtate de centru;tangente dintr-un punct exterior la cerc.	3	1-teorie 2-practica	11.02.2022
11.	Poligoane regulate înscrise într-un	3	1-teorie	18.02.2022

	cerc(constructie, măsuri de unghiuri)		2-practica	
12.	Patrulare inscriptibile. Patrulare circumscriptibile.	3	1-teorie 2-practica	25.02.2022
13.	Asemănarea triunghiurilor	3	1-teorie 2-practica	11.03.2022
14.	Inegalitati	3	1-teorie 2-practica	18.03.2022
15.	Probleme de concurs	3	3-practica	25.03.2022
16.	Probleme de concurs	3	3-practica	1.04.2022
17.	Evaluare finala	2	2-practica	8.04.2022
18.	Total ore	50		