

Centrul Județean de Excelență Gorj**Tematica cursurilor de excelență****Grupa nivel de studiu VII-VIII - Cex CNTV****Programă clasa a VIII-a****Prof. Prunariu Cristiana Constantina****Prof. Ionescu Ilarie Gheorghe**

Nr. crt.	Tema	Nr. ore	Nr. ore/ Tip oră	Data/ săptămâna	Prof. lector
	Conținutul programei școlare	3	1 - teorie 2 - practică	S1 S3	Prunariu Cristiana
	Partea întreagă și partea fracționară a unui număr real. Ecuatii. Modulul unui număr real. Ecuatii	3	1 - teorie 2 - practică	S3 S5	Prunariu Cristiana
	Intervale. Operații cu intervale. Inecuații	3	1 - teorie 2 - practică	S7 S9	Prunariu Cristiana
	Formulele de calcul prescurtat. Rapoarte de numere reale reprezentate prin litere. Operații.	3	1 - teorie 2 - practică	S9 S11	Prunariu Cristiana
	Funcții. Conținutul programei școlare	3	1 - teorie 2 - practică	S13 S15	Prunariu Cristiana
	Ecuatii, inecuații și sisteme de ecuații. Conținutul programei școlare.	3	1 - teorie 2 - practică	S 15 S 17	Prunariu Cristiana
	Puncte, drepte, plane. Paralelism. Conținutul programei școlare.	3	1 - teorie 2 - practică	S2 S4	Ionescu Ilarie
	Teoreme de paralelism; teorema lui Menelaus în spațiu; teorema reciprocă teoremei lui Menelaus; teorema lui Thales în spațiu; axe de simetrie ale paralelipipedului dreptunghic; axa de simetrie a piramidei patrulateră regulate; simetria față de un plan; secțiuni axiale în corpurile care admit	3	1 - teorie 2 - practică	S4 S6	Ionescu Ilarie

	axe de simetrie				
	Proiecții ortogonale pe un plan. Conținutul programei școlare.	3	1 - teorie 2 - practică	S8 S10	Ionescu Ilarie
	Perpendiculara comună a două drepte; reciprocele teoremelor celor trei perpendiculare; plan mediator; plan bisector.	3	1 - teorie 2 - practică	S10 S12	Ionescu Ilarie
	Calcul de arii și volume (prisma, piramida, trunchiul de piramidă). Conținutul programei școlare	3	1 - teorie 2 - practică	S14 S16	Ionescu Ilarie
	Corpuri rotunde. Conținutul programei școlare.	3	1 - teorie 2 - practică	S16 S18	Ionescu Ilarie
	Probleme elementare de loc geometric.	3		S20 S22	Ionescu Ilarie
	Probleme date la olimpiade și concursuri.	11	8 - practică	S19, S21, S23	Prunariu Cristiana
			3 - practică	S22, S24, S25	Ionescu Ilarie
Total		50			