

LISTA DISCIPLINELOR OPȚIONALE
PENTRU ANUL ȘCOLAR 2023-2024

NR CRT	CLASA	DISCIPLINA	APROFUNDARE	OPȚIONAL CA NOUĂ DISCIPLINĂ	NR ORE PE SĂPTĂMÂNĂ	PROFESOR PROPUNĂTOR	ARGUMENT	DESCRIERE SUMARĂ A CONȚINUTURILOR
1	05_B	MATEMATICĂ	-	ELEMENTE DE TEORIA NUMERELOR	1	MUȘAT CLAUDIA	MATEMATICĂ POATE CONTRIBUI ÎNTR-O MĂSURĂ EFICIENTĂ LA FORMAREA SPIRITULUI APLICATIV, LA EDUCAREA GÂNDIRII PRACTICE A ELEVILOR.	ARITMETICĂ VECHIE.; PUTERI.; CE ȘTIM ȘI CE NU ȘTIM DESPRE NUMERELE PRIME.; DIVIZIBILITATE.; FRAȚȚII.
2	05_C	MATEMATICĂ	-	ELEMENTE DE TEORIA NUMERELOR	1	ILIESCU CRISTINA CONSTANȚA	MATEMATICĂ POATE CONTRIBUI ÎNTR-O MĂSURĂ EFICIENTĂ LA FORMAREA SPIRITULUI APLICATIV, LA EDUCAREA GÂNDIRII PRACTICE A ELEVILOR.	ARITMETICĂ VECHIE.; PUTERI.; CE ȘTIM ȘI CE NU ȘTIM DESPRE NUMERELE PRIME.; DIVIZIBILITATE.; FRAȚȚII.
3	06_B	MATEMATICĂ	-	ELEMENTE DE TEORIA NUMERELOR	1	ȚAGA LOREDANA	MATEMATICĂ ÎI PREGĂTEȘTE PE ELEVI PENTRU REZOLVAREA UNOR SITUAȚII PROBLEMATICE DIN VIAȚA COTIDIANĂ PRIN CULTIVAREA PERSEVERENȚEI ȘI A ÎNCREDERII ÎN SINE.	MULȚIMI.; DIVIZIBILITATEA NUMERELOR NATURALE.; RAPOARTE ȘI PROPORȚII.; NUMERE ÎNTREGI.; NUMERE RAȚIONALE.
4	06_C	MATEMATICĂ	-	ELEMENTE DE TEORIA NUMERELOR	1	ILIESCU CRISTINA CONSTANȚA	MATEMATICĂ ÎI PREGĂTEȘTE PE ELEVI PENTRU REZOLVAREA UNOR SITUAȚII PROBLEMATICE DIN VIAȚA COTIDIANĂ PRIN CULTIVAREA PERSEVERENȚEI ȘI A ÎNCREDERII ÎN SINE.	MULȚIMI.; DIVIZIBILITATEA NUMERELOR NATURALE.; RAPOARTE ȘI PROPORȚII.; NUMERE ÎNTREGI.; NUMERE RAȚIONALE.
5	07_B	MATEMATICĂ	-	COLINIARITATE ȘI CONCURENȚĂ ÎN GEOMETRIA PLANĂ	1	MUȘAT CLAUDIA	GEOMETRIA ESTE CHEMATĂ SĂ DEZVOLTE GÂNDIREA, MAI ALES GÂNDIREA VIE, ACTIVĂ ȘI COMPLEXĂ, CAPACITATEA DE A ANALIZA ȘI A GENERALIZA, DE A EXTRAGE ESENȚIALUL, DE A DESCOPERI LEGĂTURILE RAȚIONALE ÎN ȘI ÎNTRE CONFIGURAȚIILE GEOMETRICE PLANE.	COLINIARITATE; CONCURENȚĂ; METODA COORDONATELOR PENTRU STUDIUL COLINIARITĂȚII
6	07_C	MATEMATICĂ	-	COLINIARITATE ȘI CONCURENȚĂ ÎN GEOMETRIA PLANĂ	1	MUȘAT CLAUDIA	GEOMETRIA ESTE CHEMATĂ SĂ DEZVOLTE GÂNDIREA, MAI ALES GÂNDIREA VIE, ACTIVĂ ȘI COMPLEXĂ, CAPACITATEA DE A ANALIZA ȘI A GENERALIZA, DE A EXTRAGE ESENȚIALUL, DE A DESCOPERI LEGĂTURILE RAȚIONALE ÎN ȘI ÎNTRE CONFIGURAȚIILE GEOMETRICE PLANE.	COLINIARITATE; CONCURENȚĂ; METODA COORDONATELOR PENTRU STUDIUL COLINIARITĂȚII
7	08_B	MATEMATICĂ	-	INEGALITĂȚI ÎN ALGEBRĂ	1	ȚAGA LOREDANA	UN STUDIU SISTEMATIC AL INEGALITĂȚILOR ESTE ESENȚIAL. ELEVILOR CARE SE PREGĂTESC PENTRU PERFORMANȚĂ, ASIMILAREA CUNOȘTINTELOR DE BAZĂ ÎN DOMENIUL INEGALITĂȚILOR SE POATE DOVEDI DE UN REAL FOLOS ÎN ÎNȚELEGEREA NOȚIUNILOR DE MATEMATICĂ ÎN GENERAL, DAR ȘI ÎN VIAȚA PROFESIONALĂ VITOARE.	INEGALITĂȚI FOLOSIND SCRIEREA CA SUMĂ DE PĂTRATE.; INEGALITATEA MEDIILOR AM-GM.; INEGALITATEA MEDIILOR HM-AM-GM.; TEHNICA"SPARGERII" ÎN INEGALITĂȚI.; METODA SUSTITUTIEI ÎN INEGALITATI CUNOSCUTE.; METODA REDUCERII LA ABSURD.; INEGALITATEA CAUCHY BUNIAKOVSKI.; INEGALITATEA LUI MINKOWSKI.; INEGALITATEA LUI CEBASEV.; INEGALITĂȚI CONDIȚIONATE.
8	08_C	MATEMATICĂ	-	MATEMATICĂ APLICATĂ	1	CRĂCIUN GHEORGHE	MATEMATICĂ ÎI PREGĂTEȘTE PE ELEVI PENTRU REZOLVAREA UNOR SITUAȚII PROBLEMATICE DIN VIAȚA COTIDIANĂ PRIN CULTIVAREA PERSEVERENȚEI ȘI A ÎNCREDERII ÎN SINE.	VALORILE MEDII ÎN VIAȚA DE TOATE ZILELE; APLICAȚII ALE PROCENTELOR; AMESTECURI ȘI ALIAJE; APLICAȚII ALE RAPOARTELOR ȘI PROPORȚIILOR; APLICAȚII ALE MATEMATICII ÎN FIZICĂ; APLICAȚII ALE CUNOȘTINTELOR DE MATEMATICĂ ÎN AGRICULTURĂ; MĂSURĂTORI ȘI CALCULE PE TEREN; RACORDĂRI
9	09_C	MATEMATICĂ	DA		1			
10	09_D	MATEMATICĂ	DA		1			
11	09_E	MATEMATICĂ	DA		1			
12	10_C	MATEMATICĂ	DA		1			
13	10_D	MATEMATICĂ	DA		1			
14	10_E	MATEMATICĂ	DA		1			
15	11_C	MATEMATICĂ	DA		1			
16	11_D	MATEMATICĂ	DA		1			
17	11_E	MATEMATICĂ	DA		1			
18	11_F	MATEMATICĂ	DA		1			
19	11_G	MATEMATICĂ	DA		1			
20	12_C	MATEMATICĂ	DA		1			
21	12_D	MATEMATICĂ	DA		1			
22	12_E	MATEMATICĂ	DA		1			
23	12_F	MATEMATICĂ	DA		1			
24	12_G	MATEMATICĂ	DA		1			