

Հաստատում եմ  
Դպրոցի տնօրեն  
05 Մ.Նազարյան  
2023-2024թթ.



# ԹԵՄԱՏԻԿ ՊԼԱՆՍԿՎՈՐՈՒՄ

2023-2024թթ. ուսումնական տարի  
Գետափի միջնակարգ դպրոց  
Դասարան՝ IX դասարան  
Առարկա՝ հանրահաշիվ

Դասավանդող ուսուցիչ՝ Մարտիրոս Թ. Բոջարյան  
Ուսումնական գծով փոխտնօրեն՝ Ա. Արթուրյան  
Մեթոդ միավորման նախագահ Մարտիրոս Թ. Բոջարյան

ՀԱՆՐԱՀԱՇԻՎ

9-րդ դասարան

2-րդ կիսամյակ

Շաբաթական 3 ժամ

Ընդամենը՝ 19 x 3-3=54ժամ

N	Դասի թեման	Նախ. ժամա-կը	Նպատակը	Վերջնարդյունքը	Տնային հանձնարարու թյուն	Ծանոթություն
<b>1.</b>	<b>Ռացիոնալ հավասարումների համակարգեր</b>	<b>15</b>				
1.	Ռացիոնալ հավասարումների համակարգի զադախարը	2	Գաղափար ռացիոնալ հավասարումների համակարգի և լուծման մեթոդների մասին:	Կարողանա լուծել առաջին և երկրորդ աստիճանի հավասարումների համակարգեր:		
2.	Առաջին և երկրորդ աստիճանի հավասարումների համակարգեր	3		Կարողանա լուծել խնդիրներ առաջին և երկրորդ աստիճանի հավասարումների համակարգերի միջոցով:		
3.	Խնդիրների լուծում առաջին և երկրորդ աստիճանի հավասարումների համակարգերի	2		Կարողանա լուծել խնդիրներ ռացիոնալ հավասարումների համակարգերի օգնությամբ:		
4.	Խնդիրների լուծում ռացիոնալ հավասարումների համակարգերի օգնությամբ	1		Կարողանա լուծել խնդիրներ ռացիոնալ հավասարումների համակարգերի օգնությամբ:		
5.	Հավասարումների ամբողջաթիվ լուծումներ	1	Գիտելիք հավասարումների ամբողջաթիվ լուծումների մասին:	Կարողանա գտնել հավասարումների ամբողջաթիվ լուծումները:		
6.	Առաջին և երկրորդ աստիճանի հավասարումների համակարգերի լուծման գրաֆիկական եղանակը	2	Գիտելիք հավասարումների համակարգի գրաֆիկական լուծման մասին:	Կարողանա համակարգը լուծել գրաֆիկական եղանակով:		
7.	Հավասարումների գրաֆիկական լուծման օրինակներ	1				
8.	Կրկնություն	1				
9.	Թեմատիկ աշխատանք Թեմատիկ աշխատանքի ամփոփում	2				
<b>2.</b>	<b>Թվային հաջորդականություններ</b>	<b>18</b>				
1.	Թվային հաջորդականության զադախարը	2	Գաղափար թվային հաջորդականության մասին:	Կարողանա գտնել հաջորդականության		

2.	Թվային հաջորդականությունների հատկությունները	2		անդամները n-րդ աստիճանի և ռեկուրենտ բանաձևով:	
3.	Թվային պրոգրեսիայի գաղափարը	2	Գաղափար թվաբանական և երկրաչափական	Կարողանա տալ թվաբանական և երկրաչափական պրոգրեսիաների սահմանումները, տալ ընդհանուր անդամների բանաձևերը, և անդամների գումարի բանաձևերը:	
4.	Թվաբանական պրոգրեսիայի և անդամների գումարը	2	պրոգրեսիաների մասին, ընդհանուր անդամի և անդամների գումարի մասին:		
5.	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք	2			
6.	Թեմատիկ գրավոր աշխատանքների ամփոփում	2			
7.	Երկրաչափական պրոգրեսիայի գաղափարը	2		Կարողանա կիրառել բնութագրել հատկությունները:	
8.	Երկրաչափական պրոգրեսիայի և անդամների գումարը	2		Կարողանա անվանել պարբերական տասնորդական կոտորակը:	
9.	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք	2		Ներկայացնել սովորական կոտորակի տեսքով:	
10.	Թեմատիկ գրավոր աշխատանքների ամփոփում	2			
3.	<b>Հավանականությունների տեսության և վիճակագրական տարրեր, միացություններ</b>	2			
1.	Պատահույթի հավանականությունը	1	Գաղափար պատահույթի, պատահույթի	Կարողանա գտնել պատահույթի հավանականությունը,	
2.	Վիճակագրության տարրերը	2	հավանականության,	հասկանա անհնար, հավաստի պատահույթները:	
3.	Տեղափոխություններ	1	վիճակագրության տարրերի,		
4.	Կարգավորություն և գույքորություն	2	տեղափոխություններ, կարգավորություն և գույքորություն մասին:	Կարողանա հաշվել P <sub>k</sub> , Am <sup>k</sup> , Cm <sup>k</sup>	
5.	Կրկնություն	1			
6.	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք	1			
7.	Կրկնություն	13			