

Երևանի Ա. Նազիսապարդյանի անվան հ. 196 հիմնական դպրոց

ՏՆՕՐԵՆ՝ Ա. Նազիսապարդյան Ա. Նազիսապարդյան

Ուս. գծով ՓՈԽՏՆՕՐԵՆ՝ Ա. Դավթյան Ա. Դավթյան

_____ 2023թ.

_____ 01 09 2023թ.

Թ Ե Մ Ա Տ Ի Կ Պ Լ Ա Ն
2023 – 2024 ուս. տարի

ԱՌԱՐԿԱ ՀԱՆՆԱՀԱՇԻՎ

ՈՒՍՈՒՑԻՉ՝ Լ. Մանուկյան

ԴԱՍԱՐԱՆ 9 – րդ

ԴԱՍԱԳԻՐՔ՝ Լիկոլսկի

ՔՆՆԱՐԿԱԾ Է ՄԵԹՈՂՄԻԱԳՈՐՄԱՆ ԿՐՍՈՒԽՄ
ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ 2. 1 25 08 2023թ.
ՄՄ ՆԱԽԱԳԱՀ՝ Մանուկյան 2. Ղազարյան

Հանրահաշիվ IX դասարան
136 ժամ (շաբաթական 4ժամ) I կիսամյակ / 64ժամ/

N	Դասի թեման	Ժամ	Տնային հանձնարարություն
Թեմա	Թվային ֆունկցիաներ	10+6	
	Թվային ֆունկցիայի գաղափարը Ֆունկցիայի որոշման և արժեքների տիրույթները	1	3,4,5
	Ֆունկցիայի գրոները , նշանապահականման միջակայք	1	12,13
	Ֆունկցիայի աճումը և նվազումը	1	10,11
	Ֆունկցիայի էքստրեմումի կետերը, մեծագույն և փոքրագույն արժեքները	1	15
	$Y=ax^2$ ($a>0$) ֆունկցիան	1	19,22,24
	25,27,29	1	26,28,30
	$Y=ax^2$ (a -ն 0-ից տարբեր է)	1	39,41
	43ա	1	43
	$Y=a(x-x_0)^2+y_0$ ֆունկցիան	1	45-48
	51,53,55	1	52,54,56
1.7	Ֆունկցիայի գրաֆիկի պարզագույն ձևափոխումները րանց կիրառությամբ գրաֆիկների կառուցումը	1	71
	73	1	74
1.6	Քառակուսային ֆունկցիայի գրաֆիկը	1	65,67
	68ա,բ	1	68գ,դ
	Թեմայի կրկնություն	1	Կրկնել անցածը
	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք	1	
Թեմա -2	Մեկ փոփոխականով քառակուսային և ուղիղնալ անասարումներ	(20+7ժամ)	
2,1	Մեկ անհայտով քառակուսային անհավասարման գալիարը	1	93,95,96
	97,99.	1	98,100
2,2	Դրական տարբերիչով երկրորդ աստիճանի անհավասարումներ	1	102-105
	107, 109,111	1	108,110
	112,114,116	1	113,115
2,3	Զրոյի հավասար տարբերիչով երկրորդ աստիճանի անհավասարումների լուծումը	1	120-122
	124,126	1	123,125

2,4	Բացասական տարբերիչով երկրորդ աստիճանի անհասարումների	1	128-129
	131,133	1	130,132
	Թեմայի կրկնություն	1	Կրկնել անցածը
	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք	1	
	Միջակայքերի եղանակ	1	148-150
	155,157,159	1	156,158
	160	1	161
2,8	Քառակուսային անհավասարումների համակարգ	1	180,182,
	183,185	1	184,199
	Քառակուսային անհավասարումների համախումբ	1	181
	189	1	190
	Ռացիոնալ անհավասարումներ	1	164,166,167
	169,170,172,	1	168,171,
	174,177	1	173,176
	Ոչ խիստ ռացիոնալ անհավասարումներ	1	192-194
	197,199	1	198,200
	201գ,ե,203	1	201ա,բ,դ,զ,202
	Խնդիրների լուծում	1	
	Թեմայի կրկնություն	1	Կրկնել անցածը
	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք	1	
3.Թեմա	Քառակուսայինի բերվող հավասարումներ	(10 +7ժամ)	
3,1	Քառակուսային հավասարման բերվող հավասարումներ	1	205,207
	Երկքառակուսային հավասարումներ	1	208-210
	211,213	1	212,214
3,3	Վերլուծվող հավասարումներ	1	216-218
	220	1	219
3,4	Հավասարումներ , որի մի կողմը հանրահաշվական կոտորակ է , իսկ մյուսը ` գրո	1	222-224
	225,228	1	226,227
3,5	Ռացիոնալ հավասարումներ	1	231,232
	234,236	1	235
	237	1	238
3,6	Խնդիրների լուծում ռացիոնալ հավասարումների միջոցով	1	240,241

	243,245	1	244,246
	247,249	1	248,
	250,252	1	251
	Խնդիրների լուծում	1	
	Թեմայի կրկնություն	1	Կրկնել անցածը
	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք	1	
	Խնդիրների լուծում	1	Կրկնել անցածը
	Ամփոփիչ կրկնություն	3	

Հանրահաշիվ IX 136 ժամ(շաբաթական 4 ժամ)

II կիսամյակ 72 ժամ

Դաս	Թեմայի անվանում	Ժ	Տնային հանձնարարություն
Թեմա 4	Մեկ փոփոխականով բազմանդամ	7+	
	Մեկ փոփոխականով բազմանդամ	1	253
	Բազմանդամի արմատները	1	259
	261,263	1	262
	Բեզուի թեորեմը	1	257
	258	1	259
	Բազմանդամը բազմանդամի վրա բաժանելու ալգորիթմը	1	254
	255բդգ	1	255ազե
	Թեմայի կրկնություն	1	Կրկնել անցածը
	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք	1	
Թեմա5	Ոչ գծային հավասարումների համակարգեր	10	
	Ոչ գծային հավասարումների համակարգեր	1	265,266
	271,273	1	270,272
5.2	Մեկ առաջին , մեկ II աստ. հավ	1	277,278
	279,281	1	280,282
	283ազե,274ա	1	283
5.7	Հավասարումների լուծման գրաֆիկական եղանակը	1	307-309
	Խնդիրների լուծում	1	310
5.6	Համակարգերի լուծման գրաֆիկական եղանակը	1	304
	Խնդիրների լուծում	1	305
	Խնդիրների լուծումը հավասարումների համակարգերի միջոցով	1	285
	286,288ա	1	287,288բ

	289,291	1	290,292
	293,295	1	294
	Խնդիրների լուծում	1	296
	Թեմայի կրկնություն	1	Կրկնել անցա
	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք	1	
Թեմա 5	Հաջորդականություններ	21	
6,1	Հաջորդականություն, տրման եղանակները	1	317,320
	Խնդիրների լուծում	1	323,325
	Բնութագրիչները	1	333,338
	Խնդիրների լուծում	1	339,341
6,3	Թվաբանական պրոգրեսիա	1	344-346
	Թվաբանական պրոգրեսիայի բնութագրիչ հատկությունները	1	347,348
	Թվաբանական պրոգրեսիայի ընդհանուր անդամի բանաձևը	1	354,356
	357,359	1	358,360
	Թվաբանական պրոգրեսիայի անդամների գումարի բանաձևը	1	364-366
	367,369	1	368,370
	Խնդիրների լուծում	1	371,374
	Թեմայի կրկնություն	1	Կրկնել անցա
	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք	1	
	Երկրաչափական պրոգրեսիա	1	375,378
	Երկրաչափական պրոգրեսիայի բնութագրիչ հատկությունը	1	379
	Երկրաչափական պրոգրեսիայի ընդհանուր անդամի բանաձևը	1	383,
	384,386	1	385,386
	Երկրաչափական պրոգրեսիայի անդամների գումարի բանաձևը	1	389,
	390,392	1	391,393
	Խնդիրների լուծում	1	395
	Անվերջ նվազող երկրաչափական պրոգրեսիա	1	399
	Անվերջ նվազող երկրաչափական պրոգրեսիայի անդամների գումարի բանաձևը	1	398,400
	Թեմայի կրկնություն	1	Կրկնել անցա
	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք	1	
	Պատահույթի հավանականությունը; №405/դ-զ/ 406, 408/բ,դ/		§6.8.1:№405/ա 407 408/ա,զ/
	Վարժությունների լուծում; №409, 410/բ,զ/, 411/ա,զ/		№ 410/ 411/բ,դ/, 413
	Վիճակագրության տարրերը: №418բ, 417, 420,422		§ 6.8.2:№ 418/ 419, 423

	Տեղափոխություններ: № 429, 431, 432		§6.8.3:№ 430, 4
	Կարգավորություններ և զուգորդություններ: №433, 434/դ-զ/, 436		§6.8.4:№ 434/ 435
	Վարժությունների լուծում: № 437/ա-զ/, 438, 442		№ 437/դ-զ/, 441
	Վարժությունների լուծում: №443բ, 444ա, 447,451		
	Վարժությունների լուծում: №458,460, 464		
	Վարժությունների լուծում: № 475-478, 480բ		
	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 6		
	Թեմատիկ գրավոր աշխատանքի վերլուծություն		
	Վարժ. լուծում: №443բ, 444ա, 447,451	22	443-875
	Վարժ. լուծում: №458,460, 464		№446, 452-456
	Վարժ. լուծում: № 475-478, 480բ		№459, 461-463
	Վարժ. լուծում: №481-485, 506-508, 516		№471-474, 4 479
	Վարժ. լուծում: №538/ը-ծ/ 541, 544, 547		№486-490, 532
	Վարժ. լուծում: №548, 551, 553, 558		№538/ա-է/, 545
	Վարժ. լուծում: №571, 581ա, 589, 595, 605		№550, 552, 560
	Վարժ. լուծում: №615-617, 632, 646, 654		№591, 593, 614
	Վարժ. լուծում: №664, 667, 682, 691, 695		№620, 633, 658, 660
	Վարժ. լուծում: № 701,705, 712, 722		№665, 683, 696
	Վարժ. լուծում: №736, 740-744, 752		№713, 733-734
	Վարժ. լուծում: №764, 773, 775, 781, 785		№746-749, 756
	Վարժ. լուծում: №786-790, 796		№771, 774, 784
	Վարժ. լուծում: №813, 816, 802, 824, 829		№792, 797, 799
	Վարժ. լուծում: №843-846, 855, 863		№829, 803, 834,
	Խնդիրների և վարժությունների լուծում		
	Կիսամյակային ամփոփիչ աշխատանք	1	
	Կիսամյակային գրավոր աշխատանքի վերլուծություն		

