

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ
<< ՆՈՐ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑ >> ՊՈԱԿ



Հաստատում եմ

ՏՆՕՐԵՆՆ
ՈՒՍԳԾՈՎ ՓՈԽՏՕՐԵՆՆ

Ն.Իսկանդարյան
Ա.Գրիգորյան

Թեմատիկ պլան

2022-2023 ուս.տարի

Դասարան ----- III -----

Առարկա ----- Վարկմատրիկա -----

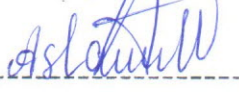
Կազմված է առարկայական ծրագրին համապատասխան, որը հաստատված է

Կ.Գ.Վ.Ա. Կախարարության կողմից

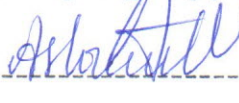
Քննարկված է << Նոր Վարկմատրիկի մեջ փոփոխություններ >> ԴՊԱԿ - Խ

քաղաքական դասարանների մ/Ս նկատմամբ

Արձանագրություն թիվ ----- 1 ----- 2022թ.

Ուսուցիչ ----- Վիլենա Մուրադյան ----- 

/ ստորագրություն/

Մեթոդական միավորման նախագահ ----- Վ. Մուրադյան ----- 

/ ստորագրություն/

2022- 2023թ.

ԴԱՍ	ՈՒՍՈՒՑԱՆՎՈՂ ԱՅՈՒԹ	ՉԱՓՈՂՈՇՉԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ	ՏՆԱՅԻՆ ԱՇԽ.
-----	-------------------	---------------------------	----------------

Отформатировано: Поз.табуляция:
нет в 7,3 см

1./ Դաս1	Թվերի անվանումը	1 Իմանալ բազմանիշ թվերի անվանումը: Իմանալ 1-ից -20թվերի անվանումը:	Վարժ 5բ
2 Դաս2.	Թիվ թվանշան	1 Կարողանալ թվերը գրել թվանշաններով Կարողանալ կարդալ երկրաչափական պատկերները : Իմանալ պարզագույն երկրաչափական պատկերները :	Վարժ.9բ, 10գ
3 Դաս3.	Թվի գրության առաջին դաս: Միավոր, Տասնավոր, Հարյուրավոր	1 Կարողանալ եռանիշ թվերը կարդալ ըստ կարգերի: Գումարում 10-ի սահմաններում:	Վարժ.17բ, 18բ
4. Դաս4	Թվի նկարագրությունը	1 Կարողանալ նկարագրել բազմանիշ թվերը: Գտնել եռանկյան պարագիծը: Գումարում 10-ի սահմանում:	Վարժ.22բ,2 4բ
.5	Թվի նկարագրությունը	1 Կարողանալ եռանիշ թվերը կարդալ ըստ կարգերի,նկարագրել բազմանիշ թվերը; Միանիշ թվին գումարել 2-ական:	
6 Դաս5.	Թվերի ներկայացումը կարգային գումարելիների գումարի տեսքով	1 Կարողանալ թվերը ներկայացնել կարգային գումարելիների գումարի տեսքով: Հանում 10-ի սահմանում 1-ական:	Վարժ.29 ,32
7. Դաս6	Թվերի ներկայացումը կարգային գումարելիների գումարի տեսքով գործն. աշխ.	1 Կարողանալ կարգային գումարելիների գումարը դարձնել թիվ: Հանում 10-ի սահմանում 2-ական:	Վարժ.35բ, 37բ
8. Դաս7	Թվերի համեմատումը	1 Կարողանալ գտնել տրված թվի նախորդ և հաջորդ կլոր թվերը: Միանիշ թվին գումարել 5-ական:	Վարժ.47բ
9. Դաս8	Թվերի համեմատման քայլաշարը	1 Կարողանալ համեմատել բազմանիշ թվերը: Կարողանալ համեմատել միանիշ թվերը:	Վարժ.49բ, 52բ
10.	Թվերի համեմատման քայլաշարը	1 Կարողանալ թվերը ներկայացնել կարգային գումարելիների գումարի տեսքով: Կարողանալ համեմատել միանիշ թվերը:	

11. Դաս9	Գումարում	1	Կարողանալ եռանիշ թվերը գումարել սյունակաձև կարգային անցումով: Կարողանալ համեմատել միանիշ թվերը:	Վարժ.58 60գ
12. Դաս10	Գումարում սյունակով	1	Կարողանալ եռանիշ թվերը գումարել սյունակաձև կարգային անցումով: Հաշվել կետերի քանակը և գրել:	Վարժ.65
13. Դաս11	Հանում	1	Կարողանալ նվազելիի տասնյակներից մեկը դարձնել միավոր և փոխանցել միավորների կարգ: Կատարել գործողությունները:	Վարժ.69բ
14. Դաս12	Հանում սյունակով	1	Կարողանալ նվազելիի հարյուրյակներից մեկը տասնյակ և փոխանցել տասնյակների կարգ: Համեմատել միանիշ թվերը:	Վարժ.76
15.	Հանում սյունակով	1	Կարողանալ եռանիշ թվերը գումարել սյունակաձև կարգային անցումով: Լրացնել բաց թողած թվերը:	
16. Դաս13	Ինքնուրույն աշխատանք	1	Գիտելիքների ստուգում: Գիտելիքների ստուգում:	Վարժ.79բ
17. Դաս14	Հայկական և հռոմեական թվագրության համակարգեր	1	Կարողանալ տարբեր թվագրությանը կատարել գործողություններ: Գրել 11-20թվերը:	Վարժ86
18. Դաս15	Գործողություններ հայկական և հռոմեական համակարգերում	1	Կարողանալ տարբեր թվագրությանը կատարել գործողություններ: Կատարել գործողությունները:	Վարժ.95
19. Դաս16	Հայկական և հռոմեական թվագրության համակարգեր: Կլոր տասնյակներ	1	Կարողանալ տարբեր թվագրությանը ստանալ երկրորդ տասնյակի թվերը: Համեմատել թվերը:	Վարժ.98բ, 99գ
20.	Հայկական, հռոմեական, հնդկական թվագրության համակարգեր	1		
21. Դաս17	Անհայտ նվազելիի գտնելը	1	Գիտելիքների համակարգում: Կատարել գործողությունները:	Վարժ.106բ, 107
22. Դաս18	Ճշմարիտ և ոչ ճշմարիտ դատողություններ	1	Կարողանալ տարբերել ճշմարիտ դատողությունները: Խառը գրել 1-ից -20թվերը:	Վարժ.113բ, 115
23 Դաս19	Ճշմարիտ և ոչ ճշմարիտ դատողություններ	1	Կարողանալ կատարել տվյալների հավաքագրում: Թվին 1գումարելով ստանալ հաջորդ թիվը:	Վարժ.119բ, 120
24. Դաս20	Օրինակներ ճշմարիտ և ոչ ճշմարիտ դատողություններ	1	Օրինակների օգնությամբ մեկնաբանել ճշմարիտ դատողությունները	Վարժ.126բ
25.	Գիտելիքների համակարգում	1		
26. Դաս21	Ճշմարիտ և ոչ ճշմարիտ դատողություններ	1	Կարողանալ տվյալների օգնությամբ որոշել ճշմարիտ դատողությունը	Վարժ.134
27. Դաս22	Ինքնուրույն աշխատանք	1	Գիտելիքների ստուգում	Վարժ.137
28.	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 1 1	1		
29. Դաս23	Գումարման տեղափոխական հատկությունը	1	Կարողանալ ճիշտ ձևակերպել գումար գործողությունը, տարբերել նրա	Վարժ.141բ

			բաղադրիչները:	
30.	Գումարման զուգորդական հատկությունը	1	Կարողանալ Գումարման զուգորդական օրենքը հիմնավորել առաջադրանքների օգնությամբ:	Վարժ.148բ
31. Դաս24	Գումարման զուգորդական հատկությունը	1	Կարողանալ գումարման զուգորդական օրենքը հիմնավորել առաջադրանքների օգնությամբ:	
32. Դաս25	Գումարման տեղափոխական և զուգորդական հատկությունների համատեղ կիրառությունը	1	Կարողանալ կատարել գումարման գործողություններ կիրառելով տեղափոխական և զուգորդական օրենքները:	Վարժ.152բ
33. Դաս26	Գումարման հատկությունների ակնառագում	1		Վարժ.158բ
34 Դաս27	Գումարի հատկությունը: Գումարելիի մեծացնելը	1	Իմանալ, որ որքանով մեծացնուն ենք գումարելին այնքանով մեծանում է գումարը:	Վարժ.164
35	Գիտելիքների համակարգում	1		Վարժ. 166
36. Դաս28	Գումարի հատկությունը: Գումարելիի փոքրացնելը	1	Իմանալ, որ որքանով փոքրացնում ենք գումարելին այնքանով փոքրանում է գումարը:	Վարժ.172բ, 173
37 Դաս29.	Գումարի հատկությունների ակնառագում	1		Վարժ.176բ, 177բ
38. Դաս30	Տարբերության հատկությունները	1	Իմանալ, որ որքանով մեծացնում ենք նվազելին, այնքանով մեծանում է տարբերությունը:	Վարժ.185բ, 186բ
39. Դաս31	Ինքնուրույն աշխատանք	1	Գիտելիքների ստուգում	Վարժ.188բ 189բ
40.	Գիտելիքների համակարգում	1		
41 Դաս32	Գործողությունների կատարման քայլաշար	1	Իմանալ գործողությունների կատարման քայլաշարը,գտնել անհայտ բաղադրիչը	Վարժ.191գ, 193բ
42 Դաս33	Գործողություններ առաջարկված քայլաշարին համապատասխան	1	Կարողանալ գումարի հատկությունները կիրառել բերված օրինակներում	Վարժ. 197բ, 200բ.գ
43 Դաս34	Գործողություններ առաջարկված քայլաշարին համապատասխան	1	Կարողանալ գումարի հատկությունները կիրառել բերված օրինակներում	Վարժ. 204բ,207
44 Դաս35.	Գործողությունների կատարման քայլաշար	1		Վարժ.211բ, 212
45	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 2	1		
46. Դաս36	Թվի բազմապատկումը 10-ով և100-ով	1	Իմանալ,որ որևէ թիվ 10-ով բազմապատկելու համար բավական է այդ թվի գրությանը աջից կցագրել 0, իսկ 100-ով բազմապատկելու համար կցագրել երկու 0	Վարժ 215գ,216գ
47. Դաս37	Թվի բաժանումը 10-ի և 100-ի	1	Իմանալ ,որ 0-ներով վերջացող թիվը 10-ի բաժանելիս անտեսել այդ թվի գրության վերջին 0-ն,իսկ 100-ի բաժանելիս անտեսել վերջին երկու 0-ն:	Վարժ. 222գ,223բ
48.	Միանիշ թվի և կյոր	1	Իմանալ, որ արադրիչը 10 անգամ	Վարժ. 228,

Դաս38	տասնյակի արտադրյալի գտնելը		մեծացնելիս , արտադրյալը նույնպես մեծանում է 10 անգամ	229
49. Դաս39	Միանիշ թվի և կլոր տասնյակի արտադրյալի գտնելը	1	Կարողանալ 0-ներով վերջացող թվերը բազմապատկելիս անտեսել 0-ները, կատարել բազմապատկում այնուհետև անտեսված 0-ները կցագրել արտադրյալին:	Վարժ.234
50.	0-ներով վերջացող թվերի բազմապատկում:	1		
51. Դաս40	Բազմապատկման տեղափոխական հատկությունը	1	Կարողանալ բազմապատկման տեղափոխական հատկությունը կիրառել վարժություններ լուծելիս	Վարժ.239բ, 240
52. Դաս41	Բազմապատկման զուգորդական հատկությունը	1	Կարողանալ բազմապատկման զուգորդական հատկությունը կիրառել վարժություններ լուծելիս	Վարժ.246
53. Դաս42	Բազմապատկման տեղափոխական և զուգորդական հատկությունների համատեղ կիրառումը	1	Կարողանալ բազմապատկման հատկությունները կիրառել վարժություններ լուծելիս	253բ, 254բ
54. Դաս.43	Բազմապատկման հատկությունների կիրառումը	1	Կարողանալ հաշվել արտահայտության արժեքը կիրառելով բազմապատկման հատկությունները:	Վարժ. 257
55.	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 3	1		
56. Դաս44	Արտադրյալի հատկությունը	1	Իմանալ, որ քանի անգամ մեծանում է արտադրիչը, այդքան անգամ մեծանում է արտադրյալը	Վարժ. 263բ, 265
57. Դաս45	Արտադրյալի հատկությունների ակնառացում	1	Իմանալ,որ քանի անգամ մեծանում է արտադրիչը, այդքան անգամ մեծանում է արտադրյալը	Վարժ. 271բ, 274
58. Դաս46	Ինքնուրույն աշխատանք	1	Գիտելիքների ստուգում	Վարժ. 277
59.	Կրկնություն	1		
60. Դաս47	Կլոր տասնյակների բաժանումը միանիշ թվի	1	Կարողանալ կլոր տասնյակը բաժանել միանիշ թվի վրա	Վարժ.281բ, 282
61. Դաս48	Անհայտ բաժանելիի գտնելը	1	Իմանալ, որ անհայտ բաժանելիի գտնելու համար բաժանարարը բազմապատկում են քանորդով	Վարժ. 289բ, 291բ
62. Դաս49	Կլոր տասնյակների բազմապատկում	1	Կարողանալ բազմապատկել կլոր տասնյակները	Վարժ. 294բ, 296բ
63. Դաս50	Կլոր տասնյակների բաժանում: Գործ. աշխ. 1	1	Կարողանալ բաժանել կլոր տասնյակները	Վարժ. 299բ, 300բ
64. Դաս51	Խնդիրների լուծում/304,306, 307ա/	1	Կարողանալ խնդիրները լուծել տարբեր եղանակներով	Խնդ. 307
65.	Խնդիրների լուծում	1		
66. Դաս52	Ճշմարիտ դատողությունների օրինակներ	1	Կարողանալ ներկայացնել ճշմարիտ դատողության օրինակներ	Վարժ. 314
67. Դաս53	Ինքնուրույն աշխատանք	1	Գիտելիքների ստուգում	Վարժ. 317
68	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 4	1		

69. Դաս54	Տվյալներ: Տվյալների հավաքում	1	Կարողանալ կատարել տվյալների հավաքում	Վարժ.325
70. Դաս55	Տվյալների ներկայացումը դիագրամի և աղյուսակի տեսքով:	1	Կարողանալ կազմել խնդրի արտահայտություն	Խնդ. 329բ
71.	Կրկնություն	1		
72. Դաս56	Խնդրի պայման: Խնդրի պահանջ	1	Կարողանալ փոփոխել խնդրի և պայմանը, և պահանջը	Խնդ. 335բ, գ
73 Դաս57	Խնդրի լուծման արտահայտությունների կազմում	1	Կարողանալ ներկայացնել պահանջ ըստ արտահայտության	Վարժ. 339 340
74 Դաս58	Խնդրի համառոտագրություն	1	Իմանալ գումարը գտնելու վերաբերյալ խնդիրների համառոտագրում	Խնդ.344գ, 345բ
75	Թեմայի ամփոփում		Գիտելիքների համակարգում	

76 Դաս59	Խնդրի համառոտագրում: Խնդրի լուծում	1	Կարողանալ խնդիրը համառոտագրել և լուծել	Վարժ. 354գ, դ
-------------	------------------------------------	---	----------------------------------------	---------------

II-կիսամյակ

77. Դաս60	Գումարելին գտնելու վերաբերյալ խնդիրների համառոտագրում	1	Կարողանալ խնդիրը համառոտագրել և լուծել	Վարժ. 359 360բ
78. Դաս61	Խնդրի կազմում ըստ համառոտագրության	1	Կարողանալ խնդիրը համառոտագրել և լուծել	364բ
79. Դաս62	Ինքնուրույն աշխատանք	1	Գիտելիքների ինքնաստուգում	Վարժ. 369
80	Խնդիրների լուծում	1	Գիտելիքների համակարգում	
81. Դաս63	Դրամ, մետաղադրամ, թղթադրամ	1	Իմանալ դրամի դերի մասին: Ծանոթանալ դրամի տեսակների հետ, ճանաչել դրանք:	Վարժ.373բ
82. Դաս64	Բազմանիշ թվերի անվանումը	1	Ներմուծել «Միավորների դաս» հասկացությունը: Կարողանալ թվերը ներկայացնել կարգային գումարելիների գումարի տեսքով:	Վարժ. 377գ,դ 378
83. Դաս65	Բազմանիշ թվերի ներկայացումը աղյուսակով	1	Իմանալ «Հազարավորների» դասի մասին: Կարողանալ բազմանիշ թվերը կարգային թվային քարտերի օգնությամբ:	Վարժ.383
84. Դաս66	Բազմանիշ թվերի կարդալը	1	Իմանալ բազմանիշ թվերի գրելն ու կարդալը	Վարժ.389
85.	Բազմանիշ թվերի կարդալը	1		
86. Դաս67	Բազմանիշ թվերի կարդալը նախապես դասերի տրոհելով	1	Իմանալ բազմանիշ թվերի կարդալը նախապես դասերի տրոհելով:	Վարժ.394բ, 396բ
87. Դաս68	Երկարության չափման միավորները	1	Իմանալ կիլոմետրի մասին: Կարողանալ ըստ աղյուսակի լուծել հավասարություններ	Վարժ. 404
88.	Կապը երկարության չափման	1	Կարողանալ համեմատել	Վարժ.409բ,