

Հաստատում եմ՝

Կրթահամալիրի տնօրեն՝

/ Ա. Բաղդասարյան /

Թեմատիկ Պլանավորում

Մաթեմատիկա

V դասարան

Ուսուցիչներ՝ Օ. Շահոյան, Ն. Սիմոնյան

Դասագիրք՝ Մաթեմատիկա V

Հեղինակ՝ Սմբատ Գոգյան, Նարինե Ռավոնա

2023-2024 ուստարի

Մաթեմատիկա 5

170 ժամ
շաբաթական 5 ժամ

Դաս No.		Թեմայի անվանումը	ժամ
		Գլուխ I. Թվային ճառագայթն ու բնական թվերը	21 ժամ
1	§1.1	Շենքերի համարակալումը(էջ 10)	1
2		Շենքերի համարակալումը	1
3	§1.2	Բնական թվերի շարքը(էջ 13)	1
4		Բնական թվերի շարքը	1
5	§1.3	Թվանշաններ. Բնական թվերի գրառման տասական համակարգը(էջ 15)	1
6		Թվանշաններ. Բնական թվերի գրառման տասական համակարգը	1
7		Թվանշաններ. Բնական թվերի գրառման տասական համակարգը	1
8	§1.4	Կարգեր, կարգային միավորներ (էջ 18)	1
9		Կարգեր, կարգային միավորներ	1
10		Կարգեր, կարգային միավորներ	1
11	§1.5	Թվերի ընթերցումը (էջ 22)	1
12		Թվերի ընթերցումը	1
13		Թվերի ընթերցումը	1
14	§1.6	Բնական թվերի համեմատումը(էջ 26)	1
15		Բնական թվերի համեմատումը	1
16		Բնական թվերի համեմատումը	1
17	§1.7	Հատվածն ու կետը կոորդինատային ճառագայթի վրա (էջ 29)	1
18		Հատվածն ու կետը կոորդինատային ճառագայթի վրա	1
19		Հատվածն ու կետը կոորդինատային ճառագայթի վրա	1
20		<i>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 1</i>	1
21		<i>Թեմատիկ գրավոր աշխատանքի վերլուծություն</i>	1
		Գլուխ II. Գործողություններ բնական թվերով	30 ժամ
22	§2.1	Գումարման տեղափոխական օրենքը (էջ 36)	1
23		Գումարման տեղափոխական օրենքը	1
24	§2.2	Գումարման զուգորդական օրենքը (էջ 39)	1
25		Գումարման զուգորդական օրենքը	1
26		Գումարման զուգորդական օրենքը	1

27	§2.3	Բազմանիշ թվերի սյունակով գումարում (էջ 42)	1
28		Բազմանիշ թվերի սյունակով գումարում	1
29		Բազմանիշ թվերի սյունակով գումարում	1
30	§2.4	Բնական թվերի հանումը. կոորդինատային ճառագայթով շարժում ձախ (էջ 45)	1
31		Բնական թվերի հանումը. կոորդինատային ճառագայթով շարժում ձախ	1
32		Բնական թվերի հանումը. կոորդինատային ճառագայթով շարժում ձախ	1
33	§2.5	Բնական թվերի բազմապատկումը, բազմապատկման տեղափոխական և գուգորդական օրենքները (էջ 50)	1
34		Բնական թվերի բազմապատկումը, բազմապատկման տեղափոխական և գուգորդական օրենքները	1
35		Բնական թվերի բազմապատկումը, բազմապատկման տեղափոխական և գուգորդական օրենքները	1
36	§2.6	Բազմապատկման բաշխական օրենքը (էջ 54)	1
37		Բազմապատկման բաշխական օրենքը	1
38		Բազմապատկման բաշխական օրենքը	1
39	§2.7	Բազմանիշ թվերի բազմապատկումը սյունակով (էջ 57)	1
40		Բազմանիշ թվերի բազմապատկումը սյունակով	1
41	§2.8	Բաժանում (էջ 60)	1
42		Բաժանում	1
43	§2.9	Բաժանման հատկությունները (էջ 62)	1
44		Բաժանման հատկությունները	1
45	§2.10	Մնացորդով բաժանում (էջ 65)	1
46		Մնացորդով բաժանում	1
47		Մնացորդով բաժանում	1
48	§2.11	Երբ հանելին գումար է (էջ 68)	1
49		Երբ հանելին գումար է	1
50		<i>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 2</i>	1
51		<i>Թեմատիկ գրավոր աշխատանքի վերլուծություն</i>	1
		Գլուխ III. Մասերով և կշռումով խնդիրներ	19 ժամ
52	§3.1	Տվյալի պատկերումը հատվածով, խնդրի համառոտագիր պատկերում (էջ 72)	1
53		Տվյալի պատկերումը հատվածով, խնդրի համառոտագիր պատկերում	1
54	§3.2	Հատվածների հավասարեցման սկզբունքը,	1

		բաժանում հավասար մասերի (էջ 75)	
55		Հատվածների հավասարեցման սկզբունքը, բաժանում հավասար մասերի	1
56		Հատվածների հավասարեցման սկզբունքը, բաժանում հավասար մասերի	1
57	§3.3	Բազմապատիկի պատկերումը, պատճենման սկզբունքը (էջ 78)	1
58		Բազմապատիկի պատկերումը, պատճենման սկզբունքը	1
59		Բազմապատիկի պատկերումը, պատճենման սկզբունքը	1
60	§3.4	Շարժման խնդիրների պատկերումը, շարժման արագություն (էջ 82)	1
61		Շարժման խնդիրների պատկերումը, շարժման արագություն	1
62		Շարժման խնդիրների պատկերումը, շարժման արագություն	1
63	§3.5	Հատվածի կեսի պատկերումը (էջ 86)	1
64		Հատվածի կեսի պատկերումը	1
65		Հատվածի կեսի պատկերումը	1
66		Գործնական աշխատանք 1	1
67	§3.6	Նժարավոր կշեռքն ու զանգվածի միավորները (էջ 89)	1
68		Նժարավոր կշեռքն ու զանգվածի միավորները	1
69		Նժարավոր կշեռքն ու զանգվածի միավորները	1
70		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 3	1
71		Թեմատիկ գրավոր աշխատանքի վերլուծություն	1
		Գլուխ IV. Չափման միավորներ	19 ժամ
72	§4.1	Երկարության չափում, երկարության չափման միավորներ (էջ 94)	1
73		Երկարության չափում, երկարության չափման միավորներ	1
74	§4.2	Բեկյալ և բազմանկյուն (էջ 98)	1
75		Բեկյալ և բազմանկյուն	1
		II Կիսամյակ	
1	§4.3	Շրջանագիծ, աղեղ և աստիճան (էջ 101)	1
2		Շրջանագիծ, աղեղ և աստիճան	1
3	§4.4	Անկյուն, անկյան չափում (էջ 105)	1
4		Անկյուն, անկյան չափում	1

5		Անկյուն, անկյան չափում	1
6	§4.5	Ուղղանկյուն և քառակուսի, մակերես (էջ 108)	1
7		Ուղղանկյուն և քառակուսի, մակերես	1
8		Ուղղանկյուն և քառակուսի, մակերես	1
9		<i>նախագծային աշխատանք</i> <i>«Ուղղանկյունանիստ»</i>	1
10		<i>նախագծային աշխատանք</i> <i>«Ուղղանկյունանիստ»</i>	1
11		<i>նախագծային աշխատանք</i> <i>«Ուղղանկյունանիստ»</i>	1
12		<i>նախագծային աշխատանք</i> <i>«Ուղղանկյունանիստ»</i>	1
13		<i>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 4</i>	1
14		<i>Թեմատիկ գրավոր աշխատանքի վերլուծություն</i>	1
		Գլուխ V. Բնական թվերի բաժանելիությունը	27 ժամ
15	§5.1	Բաժանարար և բազմապատիկ (էջ 114)	1
16		Բաժանարար և բազմապատիկ	1
17		Բաժանարար և բազմապատիկ	1
18	§5.2	Ընդհանուր բաժանարար, ամենամեծ ընդհանուր բաժանարար (էջ 118)	1
19		Ընդհանուր բաժանարար, ամենամեծ ընդհանուր բաժանարար	1
20		Ընդհանուր բաժանարար, ամենամեծ ընդհանուր բաժանարար	1
21	§5.3	Ընդհանուր բազմապատիկ, ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկ (էջ 121)	1
22		Ընդհանուր բազմապատիկ, ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկ	1
23		Ընդհանուր բազմապատիկ, ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկ	1
24	§5.4	2-ի, 5-ի և 10-ի բազմապատիկ թվերը (էջ 123)	1
25		2-ի, 5-ի և 10-ի բազմապատիկ թվերը	1
26	§5.5	4-ի բազմապատիկ թվերը (էջ 126)	1
27		4-ի բազմապատիկ թվերը	1
28	§5.6	3-ի և 9-ի բազմապատիկ թվերը (էջ 128)	1
29		3-ի և 9-ի բազմապատիկ թվերը	1
30		3-ի և 9-ի բազմապատիկ թվերը	1
31	§5.7	Պարզ և բաղադրյալ թվեր (էջ 130)	1
32		Պարզ և բաղադրյալ թվեր	1
33	§5.8	Թվի վերլուծումը պարզ արտադրիչների (էջ 132)	1
34		Թվի վերլուծումը պարզ արտադրիչների	1
35		Թվի վերլուծումը պարզ արտադրիչների	1
36	§5.9	Պարզ արտադրիչների վերլուծման	1

		միջոցով ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարի և ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկի գտնելը (էջ 135)	
37		Պարզ արտադրիչների վերլուծման միջոցով ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարի և ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկի գտնելը	1
38		Պարզ արտադրիչների վերլուծման միջոցով ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարի և ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկի գտնելը	1
39		Պարզ արտադրիչների վերլուծման միջոցով ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարի և ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկի գտնելը	1
40		<i>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 5</i>	1
41		<i>Թեմատիկ գրավոր աշխատանքի վերլուծություն</i>	1
		Գլուխ VI. Կոտորակներ	45 ժամ
42	§6.1	Բաժիններ և կոտորակներ (էջ 140)	1
43		Բաժիններ և կոտորակներ	1
44		Բաժիններ և կոտորակներ	1
45	§6.2	Թվի մաս հաշվելը (էջ 143)	1
46		Թվի մաս հաշվելը	1
47		Թվի մաս հաշվելը	1
48	§6.3	Կոտորակների պատկերումը կորորդինատայաին ճառագայթի վրա (էջ 145)	1
49		Կոտորակների պատկերումը կորորդինատայաին ճառագայթի վրա	1
50		Կոտորակների պատկերումը կորորդինատայաին ճառագայթի վրա	1
51	§6.4	Կոտորակների հավասարությունը (էջ 147)	1
52		Կոտորակների հավասարությունը	1
53		Կոտորակների հավասարությունը	1
54		Կոտորակների հավասարությունը	1
55	§6.5	Կոտորակների համեմատումը և ընդհանուր հայտարարի բերումը (էջ 149)	1
56		Կոտորակների համեմատումը և ընդհանուր հայտարարի բերումը	1
57		Կոտորակների համեմատումը և ընդհանուր հայտարարի բերումը	1
58		Կոտորակների համեմատումը և ընդհանուր հայտարարի բերումը	1
59	§6.6	Կոտորակի գիծը՝ բաժանում (էջ 152)	1

60		Կոտորակի գիծը՝ բաժանում	1
61	§6.7	Խառը թվեր (էջ 153)	1
62		Խառը թվեր	1
63		Խառը թվեր	1
64		Խառը թվեր	1
65		Խառը թվեր	1
66	§6.8	Կոտորակների բազմապատկումը (էջ 156)	1
67		Կոտորակների բազմապատկումը	1
68		Կոտորակների բազմապատկումը	1
69	§6.9	Կոտորակների գումարումն ու հանումը (էջ 158)	1
70		Կոտորակների գումարումն ու հանումը	1
71		Կոտորակների գումարումն ու հանումը	1
72		Կոտորակների գումարումն ու հանումը	1
73	§6.10	Կոտորակների գումարման և բազմապատկման օրենքները (էջ 161)	1
74		Կոտորակների գումարման և բազմապատկման օրենքները	1
75		Կոտորակների գումարման և բազմապատկման օրենքները	1
76		Կոտորակների գումարման և բազմապատկման օրենքները	1
77		Գործնական աշխատանք 2	
78	§6.11	Հակադարձ թիվ և կոտորակների բաժանում (էջ 164)	1
79		Հակադարձ թիվ և կոտորակների բաժանում	1
80		Հակադարձ թիվ և կոտորակների բաժանում	1
81	§6.12	Կոտորակի բաժանումով ամբողջի գտնելը (էջ 167)	1
82		Կոտորակի բաժանումով ամբողջի գտնելը	1
83		Կոտորակի բաժանումով ամբողջի գտնելը	1
84		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 6	1
85		Թեմատիկ գրավոր աշխատանքի վերլուծություն	1
86		<i>Կրկնության, պահուստային ժամեր</i>	1
87		<i>Կրկնության, պահուստային ժամեր</i>	1
88		<i>Կրկնության, պահուստային ժամեր</i>	1
89		<i>Կրկնության, պահուստային ժամեր</i>	1
90		<i>Կրկնության, պահուստային ժամեր</i>	1
91		<i>Կրկնության, պահուստային ժամեր</i>	1
92		<i>Կրկնության, պահուստային ժամեր</i>	1
93		<i>Կրկնության, պահուստային ժամեր</i>	1
94		<i>Կրկնության, պահուստային ժամեր</i>	2

