

Հաստատում եմ՝

Կրթահամալիրի տնօրեն՝

/ Ա. Բաղդասարյան /

ԹԵՄԱՏԻԿ ՊԼԱՆԱՎՈՐՈՒՄ ՀԱՆՐԱՀԱՇԻՎ VII

Ուսուցիչներ՝ Օ. Շահոյան, Ա. Մկրտչյան, Ա. Պետրոսյան

Դասագիրք՝ Հանրահաշիվ VII

Հեղինակներ՝ Սմբատ Գոգյան,

Վաչագան Դիլայան

2023-2024 ուստարի

Հանրահաշիվ 7

102 ժամ
շաբաթական 3 ժամ

	Դաս №	Թեմա	Ժամ	
	Գլուխ 1. Թվային և տառային արտահայտություններ 14 ժամ			
1	1.1	Բնական թվի աստիճանը (էջ10)	1ժ	
2	1.2	Թվային արտահայտություններ, թվաբանական գործողությունների կարգը (էջ13)	1ժ	
3	1.3	Բնական թվի պարզ արտադրիչների վերլուծման գրառումը (էջ16)	1ժ	
4	1.4	Մեծ թվերի գրառումը ցուցային տեսքի գրառման միջոցով (էջ25)	1ժ	
5	1.5	Տառային արտահայտություններն հավասարումներ (էջ27)	1ժ	
6		Տառային արտահայտություններն հավասարումներ	1ժ	
7		Տառային արտահայտություններն հավասարումներ	1ժ	
8	1.6	Տառային արտահայտությունների նույնական ձևափոխություններ (էջ31)	1ժ	
9		Տառային արտահայտությունների նույնական ձևափոխություններ	1ժ	
10	1.7	Հավասարում, մեկ անհայտով պարզագույն հավասարումների լուծում, հավասարման արմատ (էջ27)	1ժ	
11	1.8	Գծային հավասարման լուծումների քանակը (էջ31)	1ժ	
12		Գծային հավասարման լուծումների քանակը	1ժ	
13		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 1	1ժ	
14		Թեմատիկ գրավոր աշխատանքի վերլուծություն	1ժ	
	Գլուխ 2. Միանդամ և բազմանդամ 17 ժամ			

15	2.1	Միանդամ, միանդամի կարգը (էջ38)	1ժ	
16		Միանդամ, միանդամի կարգը	1ժ	
17	2.2	Նման միանդամներ(էջ41)	1ժ	
18	2.3	Միանդամի գրառման մեջ ցուցիչի օգտագործումը, միանդամի կատարյալ տեսքը(էջ44)	1ժ	
19	2.4	Աստիճանի բարձրացման հատկությունները (էջ49)	1ժ	
20		Աստիճանի բարձրացման հատկությունները	1ժ	
21	2.5	Բազմանդամ, բազմանդամի կատարյալ տեսքը (էջ52)	1ժ	
22		Բազմանդամ, բազմանդամի կատարյալ տեսքը	1ժ	
23	2.6	Միանդամի և բազմանդամի արտադրյալը (էջ55)	1ժ	
24		Միանդամի և բազմանդամի արտադրյալը	1ժ	
25	2.7	Բազմանդամների գումարն ու տարբերությունը (էջ58)	1ժ	
26	2.8	Բազմանդամների արտադրյալը (էջ61)	1ժ	
27		Բազմանդամների արտադրյալը	1ժ	
28	2.9	Բազմանդամի արտադրիչների վերլուծում (էջ63)	1ժ	
29			1ժ	
30		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 2	1ժ	
31		Թեմատիկ գրավոր աշխատանքի վերլուծություն	1ժ	
Գլուխ 3. Բազմություն և կարգավորվածություն 17 ժամ				
32	3.1	Բազմություն (էջ70)	1ժ	
33		Բազմություն	1ժ	
34	3.2	Բազմությունների հատում և միավորում. դատարկ բազմություն (էջ74)	1ժ	
35		Բազմությունների հատում և միավորում. դատարկ բազմություն	1ժ	
36		Բազմությունների հատում և միավորում. դատարկ բազմություն	1ժ	
37	3.3	Ենթաբազմություն (էջ78)	1ժ	
38		Ենթաբազմություն	1ժ	
39		Ենթաբազմություն	1ժ	
40	3.4	Կարգավորվածություն, համարակալված դասավորություն (էջ81)	1ժ	

41		Կարգավորվածություն, համարակալված դասավորություն	1ժ	
42		Կարգավորվածություն, համարակալված դասավորություն	1ժ	
43	3.5	Արտադրյալի սկզբունքը (էջ84)	1ժ	
44		Արտադրյալի սկզբունքը	1ժ	
45		Արտադրյալի սկզբունքը	1ժ	
Գլուխ 4. Վիճակագրություն և հավանականություն 15 ժամ				
1	4.1	Ի՞նչ է տվյալը, տվյալների հավաքագրում (էջ90)	1ժ	
2	4.2	Տվյալների վերլուծություն և ներկայացման ձևեր (էջ93)	1ժ	
3	4.3	Տվյալների խմբավորում (էջ99)	1ժ	
4		Տվյալների խմբավորում	1ժ	
5	4.4	Վիճակագրական պարամետրերի թերությունները (էջ102)	1ժ	
6	4.5	Հիստոգրամ (էջ105)	1ժ	
7		Հիստոգրամ	1ժ	
8	4.6	Փորձ, փորձի արդյունք (էջ107)	1ժ	
9	4.7	Պատահույթ և հավանականություն (էջ109)	1ժ	
10		Պատահույթ և հավանականություն	1ժ	
11	4.8	Հավասարահավանական պատահարներ (էջ111)	1ժ	
12		Հավասարահավանական պատահարներ	1ժ	
13		Հավասարահավանական պատահարներ	1ժ	
14		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 3	1ժ	
15		Թեմատիկ գրավոր աշխատանքի վերլուծություն	1ժ	
Գլուխ 5. Ֆունկցիա 14 ժամ				
16	5.1	Հիստոգրամն ու կարգավորված զույգերը (էջ116)	1ժ	
17	5.2	Կոորդինատային հարթություն (էջ122)	1ժ	
18		Կոորդինատային հարթություն	1ժ	
19		Կոորդինատային հարթություն	1ժ	
20	5.3	Գաղափար ֆունկցիայի մասին (էջ127)	1ժ	

21		Գաղափար ֆունկցիայի մասին	1ժ	
22		Գաղափար ֆունկցիայի մասին	1ժ	
23	5.4	Ուղիղ համեմատականության ֆունկցիան և գրաֆիկը (Էջ130)	1ժ	
24		Ուղիղ համեմատականության ֆունկցիան և գրաֆիկը	1ժ	
25	5.5	Ուղիղ գծի հավասարումը, գծային ֆունկցիայի կիրառությունները (Էջ135)	1ժ	
26		Ուղիղ գծի հավասարումը, գծային ֆունկցիայի կիրառությունները	1ժ	
27		Ուղիղ գծի հավասարումը, գծային ֆունկցիայի կիրառությունները	1ժ	
28		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 4	1ժ	
29		Թեմատիկ գրավոր աշխատանքի վերլուծություն	1ժ	
Գլուխ 6. Կրճատ բազմապատկման բանաձևեր 20 ժամ				
30	6.1	Գումարի քառակուսին (Էջ142)	1ժ	
31		Գումարի քառակուսին	1ժ	
32	6.2	Տարբերության քառակուսին (Էջ145)	1ժ	
33		Տարբերության քառակուսին	1ժ	
34		Տարբերության քառակուսին	1ժ	
35	6.3	Լրիվ քառակուսու առանձնացումը (Էջ147)	1ժ	
36		Լրիվ քառակուսու առանձնացումը	1ժ	
37		Լրիվ քառակուսու առանձնացումը	1ժ	
38	6.4	Քառակուսիների տարբերությունը (Էջ150)	1ժ	
39		Քառակուսիների տարբերությունը	1ժ	
40		Քառակուսիների տարբերությունը		
41	6.5	Բազմանդամի վերլուծումն արտադրիչների (Էջ152)	1ժ	
42		Բազմանդամի վերլուծումն արտադրիչների	1ժ	
43		Բազմանդամի վերլուծումն արտադրիչների	1ժ	
44	6.6	Խորանարդների գումարը (Էջ154)	1ժ	
45		Խորանարդների գումարը	1ժ	
46	6.7	Խորանարդների տարբերությունը (Էջ156)	1ժ	

