

Հաստատում եմ՝

Կրթահամալիրի տնօրեն՝

/ Ա. Բաղդասարյան /

ԹԵՄԱՏԻԿ ՊԼԱՆԱՎՈՐՈՒՄ ՀԱՆՐԱՀԱՇԻՎ XI

Ուսուցիչներ՝ Ա. Մկրտչյան, Ս. Մանուչարյան

Դասագիրք՝ Հանրահաշիվ XI

Հեղինակներ՝ Գ. Գ. Գևորգյան

		ՀԱՆՐԱՀԱՇԻՎ XI		Ամսաթիվ
		ընդ. 82 ժամ		
N		ԹԵՄԱ	Ժ/Ք	
	Գլ. I	ԱՍԻՃԱՆԱՅԻՆ և ՑՈՒՑՉԱՅԻՆ ՖՈՒՆԿՑԻԱՆԵՐ	16 ժամ	
1	\$1	Բնական ցուցիչով ֆունկցիա (էջ3)	1ժ	
2		Վարժությունների լուծում	1ժ	
3		Վարժությունների լուծում	1ժ	
4	\$2	$f(x) = x^{1/n}$ ֆունկցիան և նրա հատկությունները(էջ8)	1ժ	
5		Վարժությունների լուծում	1ժ	
6	\$3	Ցուցչային ֆունկցիա(էջ12)	1ժ	
7		Վարժությունների լուծում	1ժ	
8		Վարժությունների լուծում	1ժ	
9	\$4	Ցուցչային հավասարումներ(էջ16)		
10		Վարժությունների լուծում	1ժ	
11		Վարժությունների լուծում	1ժ	
12	\$5	Ցուցչային անհավասարումներ(էջ22)	1ժ	
13		Վարժությունների լուծում	1ժ	
14		Վարժությունների լուծում	1ժ	
15		Վարժությունների լուծում	1ժ	
16		ԹԵՄԱՏԻԿ ԳՐԱՎՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔ N 1	1ժ	
		ԼՈԳԱՐԻԹՄԱԿԱՆ ՖՈՒՆԿՑԻԱ	17 ժամ	
17	\$1	Լոգարիթմի սահմանումը (էջ27)	1ժ	
18	\$2	Լոգարիթմի հիմնական հատկությունները(էջ30)	1ժ	
19		Վարժությունների լուծում	1ժ	
20		Վարժությունների լուծում	1ժ	
21	\$3	Լոգարիթմական ֆունկցիա (էջ35)	1ժ	
22		Վարժությունների լուծում	1ժ	
23	\$4	Լոգարիթմական հավասարումներ (էջ40)	1ժ	
24		Վարժությունների լուծում	1ժ	
25		Վարժությունների լուծում	1ժ	
26	\$5	Լոգարիթմական անհավասարումներ (էջ46)	1ժ	
27		Վարժությունների լուծում	1ժ	
28		Վարժությունների լուծում	1ժ	
29		ԹԵՄԱՏԻԿ ԳՐԱՎՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔ N2	1ժ	
30		Կրկնություն	1ժ	
			1ժ	

		I կիսամյակ	30 ժամ	
	Գ III	ԹՎԱՅԻՆ ՀԱԶՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ, ՍԱՀՄԱՆ	19 ժամ	
31	\$1	Ասույթներ (էջ51)	1ժ	
32	\$1	Փոփոխական պարունակող ասույթներ (էջ58)	1ժ	
33		Վարժությունների լուծում	1ժ	
34	\$2	Տրամաբանական հետևություն և համարժեքություն (էջ63)	1ժ	
35		Վարժությունների լուծում	1ժ	
36	\$3	Թվային հաջորդականություն (էջ81)	1ժ	
37		Վարժությունների լուծում	1ժ	
38	\$4	Մաթեմատիկական ինդուկցիայի մեթոդը (էջ94)	1ժ	
39		Վարժությունների լուծում	1ժ	
40		Վարժությունների լուծում	1ժ	
41	\$5	Անվերջ փոքրեր(էջ98)	1ժ	
42	\$6	Անվերջ փոքրերի հասկությունները(էջ103)	1ժ	
43		Վարժությունների լուծում	1ժ	
44	\$7	Հաջորդականության սահման e թիվ (էջ106)	1ժ	
45		Վարժությունների լուծում	1ժ	
46	\$8	Սահմանների հաշվման օրինակներ (էջ113)	1ժ	
47		Վարժությունների լուծում	1ժ	
48		Վարժությունների լուծում	1ժ	
49		ԹԵՄԱՏԻԿ ԳՐԱՎՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔ N3	1ժ	
	Գ IV	ՖՈՒՆԿՑԻԱՅԻ ԱՆԸՆԴՀԱՏՈՒԹՅՈՒՆ, ԱԾԱՆՑՅԱԼ և ԴՐԱ ԿԻՐԱՌՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	27ժԱՄ	
50	\$1	Ֆունկցիայի անընդհատություն (էջ118)	1ժ	
51	\$2	Տարրական ֆունկցիաների անընդհատությունը (էջ123)	1ժ	
52	\$3	Ակնթարթային արագություն և արագացում (էջ127)	1ժ	
53	\$4	Ածանցյալ (էջ130)	1ժ	
54	\$5	Երկու ֆունկցիաների գումարի և արտադրյալի ածանցման կանոնը (էջ135)	1ժ	
55		Վարժությունների լուծում	1ժ+1ժ	
56	\$6	Երկու ֆունկցիաների քանորդի ածանցման կանոնը (էջ138)	1ժ	
57		Բարդ ֆունկցիայի ածանցյալը (էջ141)	1ժ+1ժ	
58	\$7	Տարրական ֆունկցիաների ածանցյալները(էջ144)	1ժ	
59		Վարժությունների լուծում	1ժ	
60		Վարժությունների լուծում	1ժ	
61	\$8	Ֆունկցիայի գրաֆիկին շոշափող (էջ149)	1ժ	
62		Վարժությունների լուծում	1ժ	

63	\$9	Ֆունկցիայի մոնոտոնության միջակայքերը և ածանցյալը: Կրիտիկական կետեր (էջ155)	1ժ	
64		Վարժությունների լուծում	1ժ	
65		Վարժությունների լուծում	1ժ	
66	\$10	Ֆունկցիայի էքստրեմումներ և ածանցյալը (էջ161)	1ժ	
67		Վարժությունների լուծում	1ժ	
68	\$11	Ֆունկցիայի մեծագույն և փոքրագույն արժեքները (էջ166)	1ժ	
69		Վարժությունների լուծում	1ժ	
70	\$12	Ածանցյալի այլ կիրառություններ (էջ171)	1ժ	
71		Վարժությունների լուծում	1ժ	
72		ԹԵՄԱՏԻԿ ԳՐԱՎՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔ 4	1ժ	
73		Թեմայի կրկնություն	1ժ	
74		Թեմայի կրկնություն	1ժ	
		11-րդ դասարանի անցածի կրկնություն	7ժ	
		II կիսամյակ	52ժամ	
		ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ	82ժԱՄ	

Հանրահաշիվ և մաթեմատիկական անալիզի տարրեր-11
 Հեղինակներ- Գ. Գ. Գևորգյան, Ա. Ա. Սահակյան