

Հաստատում եմ՝

Կրթահամալիրի տնօրեն՝

/ Ա. Դադբաշյան /

## ԹԵՄԱՏԻԿ ՊԼԱՆԱՎՈՐՈՒՄ ԵՐԿՐԱԶԱՓՈՒԹՅՈՒՆ VII

Ուսուցիչներ՝ Օ. Շահոյան, Ա. Մկրտչյան, Ա. Պետրոսյան  
Դասագիրք՝ Երկրաչափություն VII

Հեղինակներ՝ Գագիկ Աղեկյան

2023-2024 ուստարի

**Երկրաչափություն 7-րդ դասարան**  
 Շաբաթական 2ժամ ընդամենը 68ժամ

			ժ/ժ	
		<b>Թեմայի անվանումը</b>		
<b>Գլ. 1 Երկրաչափական սկզբնական հասկացություններ 14ժամ</b>				
	<b>§1.</b>	<b>Հարթաչափության հիմնական հասկացությունները (էջ7)</b>	<b>2ժ</b>	
1	1.1	Սահմանվող և հիմնական հասկացությունները (էջ7)	1ժ	
2	1.2	Կետ, ուղիղ, հարթություն (էջ8)	1ժ	
	<b>§2.</b>	<b>Հատվածների համեմատումը, հատվածի երկարությունը (էջ 10)</b>	<b>3ժ</b>	
3	1.3	Հատված, հատվածների համեմատումը, (էջ10)	1ժ	
4	1.4	Հատվածների չափումը (էջ12)	1ժ	
5	1.5	Չափման միավորներ, չափիչ գործիքներ (էջ14)	1ժ	
	<b>§3.</b>	<b>Անկյուն, անկյունների համեմատումը և չափումը (էջ17)</b>	<b>3ժ</b>	
6	1.6	Ճառագայթ, անկյուն	1ժ	
7	1.7	Անկյունների համեմատումը (էջ19)	1ժ	
8	1.8 1.9	Անկյունների չափում էջ21) Չափման միավորներ, չափիչ գործիքներ (էջ22)	1ժ	
	<b>§4.</b>	<b>Կից և հակադիր անկյուններ, ուղղահայաց ուղիղներ (էջ 25)</b>	<b>2ժ</b>	
9	1.10	Կից և հակադիր անկյուններ (էջ25)	1ժ	
10	1.11 1.12	Թեորեմներ և արքիոմներ ((էջ27) Անկյունների դասակարգումը, ուղղահայաց ուղիղներ (էջ28)	1ժ	
11		Կրկնություն	1ժ	
12		Կրկնություն	1ժ	
13		<b>Թեմատիկ աշխատանք 1</b>	1ժ	
14		<b>Թեմատիկ աշխատանքի վերլուծում</b>	1ժ	
<b>Գլ. 2 Եռանկյուն: Երկրաչափական կառուցումներ 20ժամ</b>				
	<b>§5.</b>	<b>Եռանկյունների հավասարության առաջին հայտանիշը (էջ34)</b>	<b>3ժ</b>	

15	2.13	Եռանկյունների (էջ34)	1ժ	
16	2.14	Եռանկյունների հավասարության առաջին հայտանիշը (էջ35)	1ժ	
17		Եռանկյունների հավասարության առաջին հայտանիշը (էջ36)	1ժ	
	<b>§6.</b>	<b>Եռանկյունների հավասարության երկրորդ հայտանիշը (էջ39)</b>	<b>2ժ</b>	
18	2.15 2.16	Եռանկյան արտաքին անկյուն (էջ39) Եռանկյունների դասակարգումը (էջ41)	1ժ	
19	2.17	Եռանկյունների հավասարության երկրորդ հայտանիշը (էջ42)	1ժ	
20		<b>Գործնական աշխատանք 1</b>	1ժ	
	<b>§7.</b>	<b>Եռանկյան միջնագծերը, կիսորդներն ու բարձրությունները (էջ46)</b>	<b>3ժ</b>	
21	2.18	Հավասարասրուն եռանկյուն (էջ46)	1ժ	
22	2.19	Եռանկյան միջնագծերը, կիսորդներն ու բարձրությունները (էջ48)	1ժ	
23		Եռանկյան միջնագծերը, կիսորդներն ու բարձրությունները (էջ49)	1ժ	
	<b>§8.</b>	<b>Հավասարասրուն եռանկյուն (էջ52)</b>	<b>3ժ</b>	
24	2.20	Հավասարասրուն եռանկյուն	1ժ	
25	2.21	Հակադարձ թեորեմ	1ժ	
26		Հակադարձ թեորեմ	1ժ	
	<b>§9.</b>	<b>Եռանկյունների հավասարության երրորդ հայտանիշը (էջ58)</b>	<b>2ժ</b>	
27	2.22 2.23	Ապացուցումը հակասող ենթադրությամբ (էջ58) Եռանկյունների հավասարության երրորդ հայտանիշը (էջ59)	1ժ	
28	2.24	Երկրաչափական գծագրերի մասին (էջ 61)	1ժ	
29		<b>Թեմատիկ աշխատանք 2</b>	1ժ	
30		<b>Թեմատիկ աշխատանքի վերլուծում</b>	1ժ	
	<b>§10.</b>	<b>Երկրաչափական կառուցումներ կարկինով և քանոնով (էջ64)</b>	<b>3ժ</b>	
31	2.25	Շրջանագիծ, դրա տարրերը (էջ64)	1ժ	
32	2.26 2.27	Հատվածի միջնուղղահայացը (էջ67) Կառուցումներ կարկինով և քանոնով (էջ69)	1ժ	
33	2.28	Կառուցման խնդիրների օրինակներ (էջ70)	1ժ	
34		Կրկնություն	1ժ	
<b>Գլ. 3 Չուգահեռ ուղիղներ 10ժամ</b>				
	<b>§11.</b>	<b>Ուղիղների զուգահեռության հայտանիշները</b>	<b>3ժ</b>	

35	3.29	Զուգահեռ ուղիղների սահմանումը (էջ82)	1ժ	
36	3.30	Ուղիղների զուգահեռության հայտանիշները (էջ85)	1ժ	
37		Կրկնություն	1ժ	
	<b>§12.</b>	<b>Զուգահեռ ուղիղների հատկությունները</b>	<b>3ժ</b>	
38	3.31	Զուգահեռ ուղիղների արքիումը (էջ96)	1ժ	
39	3.32	Թեորեմներ երկու զուգահեռ ուղիղներով և հատողով կազմված անկյունների մասին (էջ97)	1ժ	
40		Թեորեմներ երկու զուգահեռ ուղիղներով և հատողով կազմված անկյունների մասին (էջ97)		
41		Կրկնություն	1ժ	
42		Կրկնություն	1ժ	
43		<b>Թեմատիկ աշխատանք 3</b>	<b>1ժ</b>	
44		Թեմատիկ աշխատանքի վերլուծում	1ժ	

**Գլ. 4 Առնչություններ եռանկյան կողմերի և անկյունների միջև  
18ժամ**

	<b>§13.</b>	<b>Եռանկյան անկյունների գումարը</b>	<b>3ժ</b>	
45	4.33	Եռանկյան անկյունների գումարը (էջ110)	1ժ	
46	4.34	Ուղղանկյուն եռանկյունների որոշ հատկություններ (էջ112)	1ժ	
47		Ուղղանկյուն եռանկյունների որոշ հատկություններ	1ժ	
	<b>§14.</b>	<b>Ուղղանկյուն եռանկյուն</b>	<b>2ժ</b>	
48	4.35	Ուղղանկյուն եռանկյան հավասարության հայտանիշները (էջ117)	1ժ	
49		Ուղղանկյուն եռանկյան հավասարության հայտանիշները	1ժ	
	<b>§15.</b>	<b>Առնչություններ եռանկյան կողմերի և անկյունների միջև</b>	<b>3ժ</b>	
50	4.36	Թեորեմներ եռանկյան կողմերի և անկյունների միջև առնչությունների մասին (էջ123)	1ժ	
51	4.37	Եռանկյան անհավասարություն (էջ124)	1ժ	
52		Եռանկյան անհավասարություն		
53		<b>Գործնական աշխատանք 2</b>	<b>1ժ</b>	
	<b>§16.</b>	<b>Եռանկյան կողմերի և անկյունների միջև առնչությունների որոշ կիրառություններ</b>	<b>3ժ</b>	
54	4.38	Կետի հեռավորությունը ուղղից (էջ126)	1ժ	
55	4.39	Զուգահեռ ուղիղների հեռավորությունը (էջ128)	1ժ	
56	4.40	Բեկյալ (էջ130)	1ժ	
	<b>§17.</b>	<b>Կառուցման խնդիրներ</b>	<b>3ժ</b>	
57	4.41	Կետի երկրաչափական տեղը (էջ134)	1ժ	
58	4.42	Եռանկյան կառուցումն ըստ երեք տարրերի (էջ135)	1ժ	
59	4.43	Կառուցման խնդիրների լուծման փուլերը (էջ137)	1ժ	

60		<b>Թեմատիկ աշխատանք 4</b>	<b>1ժ</b>	
61		Թեմատիկ աշխատանքի վերլուծում	1ժ	
62		Կրկնություն	1ժ	
63		Կրկնություն	1ժ	
64		Կրկնություն	1ժ	
65		Կրկնություն	1ժ	
66		Կրկնություն	1ժ	
67		Կրկնություն	1ժ	
68		Կրկնություն	1ժ	