

<<Հաստատում եմ>>

ՀՀ Արագածոտնի մարզի

Նոր Ամանոսի միջնակարգ դպրոցի

Տնօրեն՝ *L. Մարկոսյան*

<< 01 >> 09. 2022 թ

<< Համաձայնեցված է >>

Տնօրենի տեղակալ՝ *Վ. Սարգսյան*

Մ/Մ նախագահ՝ *Դ. Հակոբյան*

Մաթեմատիկա 6

Հեղինակ՝ Բ.Նահապետյան

I և II կիսամյակ

(շաբաթական 5 ժամ, ընդ. 170 ժ.)

2022 – 2023 ուստարի

Ուսուցիչ՝

Մ. Աբգարյան

**ՀՀ Արագածոտնի մարզի
Նոր Ամանոսի միջնակարգ դպրոց
Ուսուցիչ՝ Մամիկոն Աբգարյան
Մաթեմատիկա 6 – ըր դասարան
/շաբաթական 5 ժամ, տարեկան 170 ժամ/
Դասագրքի հեղինակ ՆԱՀԱՊԵՏՅԱՆ**

Ժամ	Կետ	Թեմա 1՝ Հարաբերություններ, համեմատականություններ, տոկոսներ (26 ժամ)
Նպատակը		<ul style="list-style-type: none"> • Հարաբերությունների, համեմատականությունների և դրանց կիրառությունների վերաբերյալ գիտելիքների և հմտությունների ձևավորումը: • Տոկոսի, տոկոսով խնդիրների և կիրառությունների վերաբերյալ գիտելիքների և հմտությունների ձևավորումը:
Վերջնարդյունքները		<ul style="list-style-type: none"> • Գրի և կարդա տառային արտահայտություններ, հաշվի նրանց արժեքը: • Գտնի միևնույն մեծությունների հարաբերությունը, տարբեր մեծությունների հարաբերությունը: • Բաժանի թիվը տրված հարաբերությամբ մասերի: • Սահմանի համեմատություն և հասկացությունը, ճանաչի նրա անդամները, կազմի համեմատություններ: • Կիրառի համեմատությունների հիմանական հատկությունը, լուծի տրված համեմատությունը: • Սահմանի ուղիղ և հակադարձ համեմատականությունները, բերի առօրյայում հանդիպող համեմատականությունների օրինակներ: • Սահմանի տոկոս հասկացությունը, արտահայտի մասը տոկոսով և հակառակը: • Գտնի տրված թվի տրված մասը կամ տոկոսը: • Պարզի, թե մի թիվը մյուսի որ տոկոսն է, մեծացնի կամ փոքրացնի թիվը տրված մասով կամ տոկոսով: • Լուծի համեմատության անհայտ անդամը գտնելու, տրված թվի, մեծության տրված մասը կամ տոկոսը գտնելու, տրված թիվը, մեծությունը տրված մասով կամ տոկոսով մեծացնելու կամ փոքրացնելու, համատեղ աշխատանքի, հետաքրքրաշարժ և խաղային խնդիրներ: • Ծանոթ լինի մասշտաբ հասկացությանը, գտնի քարտեզի կամ հատակագծի կետերի իրական հեռավորությունը և հակառակը՝ օգտվելով մասշտաբից: • Կառուցի տրված պատկերի կետի, ուղղի նկատմամբ համաչափ պատկերները պարզ դեպքերում: • Բերի առանցքային համաչափությամբ օժտված պատկերների օրինակներ:

1	1	Տառային արտահայտություններ:
1	2	Հարաբերություններ:
1	3	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	4	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	5	Համեմատությունները և նրանց հատկությունները:
1	6	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	7	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	8	Համեմատությունների վերաբերյալ խնդիրների լուծում:
1	9	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	10	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	11	Ուղիղ և հակադարձ համեմատական կախումներ:
1	12	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	13	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	14	Թեմատիկ աշխատանք - 1:
1	15	Տոկոսներ:
1	16	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	17	Մասեր, տոկոսներ և հարաբերություններ: Խնդիրների լուծում :
1	18	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	19	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	20	Մասշտաբ:
1	21	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	22	Համաչափություն:
1	23	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	24	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	25	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	26	Համեմատականությունը գեղեցիկի մեջ:
1	27	Թեմատիկ աշխատանք - 2:
3	28	Առաջին գլխի կրկնություն:

		Թեմա 2՝ Տվյալներ և տվյալների մշակում (16 ժամ)
Նպատակը		<ul style="list-style-type: none"> • Տվյալների հավաքագրման և գրառման տարբեր եղանակների մասին պատկերացումների ձևավորումը: • Երևույթների հավանականային բնույթի, պատահույթի և նրա հավանականության մասին պատկերացումների ձևավորումը: • Կիրառական խնդիրների լուծման հմտությունների զարգացումը:
Վերջնար- դյունքները		<ul style="list-style-type: none"> • Հավաքագրի տվյալներ (նաև ոչ թվային) և ներկայացնի աղյուսակի, սյունակային, գծային, շրջանային դիագրամների միջոցով: • Կարդա և մեկնաբանի անհրաժեշտ տվյալներ աղյուսակներից ու դիագրամներից: • Օգտագործի գծապատկերներ, աղյուսակներ, դիագրամներ խնդիրներ լուծելիս: • Գաղափար ունենա պատահույթի մասին: • Գտնի բազմակի ելք ունեցող պարզագույն իրադրություններում հնարավոր ելքերը և դրանցից առանձնացնի նշված պայմանին բավարարողները: • Հասկանա տարբեր իրադրություններում հնարավոր ելքերի հավանականային բնույթը և հաշվի նշված պատահույթի հավանականությունը: • Գտնի օրինաչափություն տրված հաջորդականության տարրերի միջև և այդ օրինաչափությամբ ավելացնի նոր տարրեր: • Կազմի ընտանեկան բյուջե և կատարի հաշվարկներ: • Տարբերի ասույթը ոչ ասույթից և հիմնավորի ասույթի ճշմարիտ կամ կեղծ լինելը:
1	29	Դիագրամներ:
1	30	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	31	Գրաֆիկներ
1	32	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	33	Պատահույթ:
1	34	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	35	Պատահույթի հավանականությունը:
1	36	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	37	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:

1	38	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	39	Խաղային և առօրյա խնդիրներ, նրանց լուծման հաշվեկանոններ
1	40	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	41	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	42	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	43	Հավանականությունները մեր շուրջ:
1	44	Թեմատիկ աշխատանք 3
		Թեմա 3` Ամբողջ թվեր (34 ժամ)
Նպատակը		<ul style="list-style-type: none"> • Ամբողջ թվերի մասին գիտելիքների, դրանց հետ գործողություններ կատարելու հմտությունների ձևավորումը, զարգացումը:
Վերջնար- դյունքները		<ul style="list-style-type: none"> • Սահմանի ամբողջ թվերը: • Գտնի ամբողջ թվի հակադիրը և բացարձակ արժեքը: • Համեմատի ամբողջ թվերը: • Անի թվաբանական գործողություններ ամբողջ թվերի հետ: • Կիրառի թվաբանական գործողությունների օրենքները, հատկությունները ամբողջ թվերով արտահայտության արժեքը հաշվելիս:
1	45	Ամբողջ բացասական թվեր:
1	46	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	47	Ամբողջ թվերի շարքը և համեմատումը:
1	48	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	49	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	50	Կոորդինատային ուղիղ:
1	51	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	52	Հակադիր ամբողջ թվեր:
1	53	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	54	Ամբողջ թվի բացարձակ արժեքը:
1	55	Ամբողջ թվերի համեմատումն ըստ գրառման:
1	56	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	57	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 4

1	58	Ամբողջ թվերի գումարումը:
1	59	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	60	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	61	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	62	Ամբողջ թվերի հանումը:
1	63	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	64	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	65	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	66	Ամբողջ թվերի բազմապատկումը:
1	67	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	68	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	69	Ամբողջ թվերի բաժանումը:
1	70	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	71	Ամբողջ թվերի գումարման օրենքները:
1	72	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	73	Ամբողջ թվերի բազմապատկման օրենքները:
1	74	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	75	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 5
1	76	Կոորդինատային հարթություն:
1	77	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	78	Գրաֆիկներ կոորդինատային հարթության վրա:
1	79	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	80	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	81	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	82	Համաչափությունների աշխարհը:
1	83	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	84	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 6
1	85	Ռացիոնալ թվեր:

1	86	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	87	Ռացիոնալ թվերի գումարումը:
1	88	Ռացիոնալ թվերի հանումը:
1	89	Ռացիոնալ թվերի համեմատումը:
1	90	Ռացիոնալ թվերի բազմապատկումը:
1	91	Ռացիոնալ թվերի բաժանումը:
1	92	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	93	Ռացիոնալ թվերով գործողությունների օրենքները:
1	94	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	95	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	96	Մեծությունների չափումը տրված ճշգրտությամբ
1	97	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	98	Ուղղանկյան մակերեսը:
1	99	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	100	Ուղղանկյունանիստի մակերևույթը և մակերեսը:
1	101	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	102	Ուղղանկյունանիստի ծավալը:
1	103	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	104	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 7
Ժամ	Կետ	Թեմա 4՝ Հավասարումներ (10 ժամ)
Նպատակը		<ul style="list-style-type: none"> Հավասարումների և պարզ հավասարումների հանգող խնդիրների լուծման հմտությունների ձևավորումը, զարգացումը:
Վերջնարդյունքները		<ul style="list-style-type: none"> Լուծի մեկ անհայտով պարզագույն գծային հավասարումներ: Լուծի խնդիրներ նաև հավասարում կազմելով: Առանձնացնի խնդրի պայմանը և պահանջը, անհայտ և հայտնի տվյալները: Կազմի խնդրի լուծման քայլաշար:
3	105	Հավասարումներ:
4	106	Խնդիրների լուծում հավասարումների միջոցով:
3	107	Տառային արտահայտություններ:
1	108	Ճշմարիտ և կեղծ ասույթներ:

1	109	Պատմական ակնարկ:
3	110	Հետաքրքրաշարժ խնդիրներ:
1	111	Թեմատիկ աշխատանք 8:
		Թեմա 5` Տասնորդական կոտորակներ (34 ժամ)
Նպատակը		<ul style="list-style-type: none"> • Տասնորդական կոտորակների մասին գիտելիքի ձևավորումը: • Տասնորդական կոտորակները համեմատելու, դրանցով թվաբանական գործողություններ անելու հմտությունների ձևավորումը: • Տասնորդական կոտորակը մինչև նշված թվային կարգը կլորացնելու հմտության ձևավորումը:
Վերջնարդյունքները		<ul style="list-style-type: none"> • Գրի տասնորդական կոտորակը սովորական կոտորակի տեսքով և հակառակը (եթե արդյունքը վերջավոր տասնորդական կոտորակ է): • Համեմատի տասնորդական կոտորակները: • Անի թվաբանական գործողություններ տասնորդական կոտորակների հետ: • Կլորացնի բնական թիվը և տասնորդական կոտորակը մինչև նշված թվային կարգը: • Արտահայտի միևնույն մեծության չափման միավորները մեկը մյուսով, նաև տասնորդական կոտորակներով:
4	112	Դրական տասնորդական կոտորակի հասկացությունը:
3	113	Դրական տասնորդական կոտորակների համեմատումը:
3	114	Դրական տասնորդական կոտորակների գումարումն ու հանումը:
3	115	Ստորակետի տեղաշարժը դրական տասնորդական կոտորակում:
3	116	Դրական տասնորդական կոտորակների բազմապատկումը:
4	117	Դրական տասնորդական կոտորակների բաժանումը:
2	118	Տասնորդական կոտորակները և տոկոսները:
3	119	Կամայական նշանի տասնորդական կոտորակներ:
2	120	Տասնորդական կոտորակների մոտարկումը:
2	121	Երկու թվերի գումարի, տարբերության, արտադրյալի և քանորդի մոտարկումը:
1	122	Պատմական ակնարկ:
3	123	Հետաքրքրաշարժ խնդիրներ:
1	124	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 9
3	125	Գլուխ 5-ի ամփոփում:

ՀՀ Արագածոտնի մարզի
Նոր Ամանոսի միջնակարգ դպրոց
Ուսուցիչ՝ Մամիկոն Աբգարյան
Մաթեմատիկա 6 – ըր դասարան
/շաբաթական 5 ժամ, տարեկան 170 ժամ/
Դասագրքի հեղինակ ՆԱՀԱՊԵՏՅԱՆ

Ժամ	Կետ	Թեմա 1՝ Հարաբերություններ, համեմատականություններ, տոկոսներ (26 ժամ)
Նպատակը		<ul style="list-style-type: none"> • Հարաբերությունների, համեմատականությունների և դրանց կիրառությունների վերաբերյալ գիտելիքների և հմտությունների ձևավորումը: • Տոկոսի, տոկոսով խնդիրների և կիրառությունների վերաբերյալ գիտելիքների և հմտությունների ձևավորումը:
Վերջնար-յունքները		<ul style="list-style-type: none"> • Գրի և կարդա տառային արտահայտություններ, հաշվի նրանց արժեքը: • Գտնի միևնույն մեծությունների հարաբերությունը, տարբեր մեծությունների հարաբերությունը: • Բաժանի թիվը տրված հարաբերությամբ մասերի: • Սահմանի համեմատություն հասկացությունը, ճանաչի նրա անդամները, կազմի համեմատություններ: • Կիրառի համեմատությունների հիմանական հատկությունը, լուծի տրված համեմատությունը: • Սահմանի ուղիղ և հակադարձ համեմատականությունները, բերի առօրյայում հանդիպող համեմատականությունների օրինակներ: • Սահմանի տոկոս հասկացությունը, արտահայտի մասը տոկոսով և հակառակը: • Գտնի տրված թվի տրված մասը կամ տոկոսը: • Պարզի, թե մի թիվը մյուսի որ տոկոսն է, մեծացնի կամ փոքրացնի թիվը տրված մասով կամ տոկոսով: • Լուծի համեմատության անհայտ անդամը գտնելու, տրված թվի, մեծության տրված մասը կամ տոկոսը գտնելու, տրված թիվը, մեծությունը տրված մասով կամ տոկոսով մեծացնելու կամ փոքրացնելու, համատեղ աշխատանքի, հետաքրքրաշարժ և խաղային խնդիրներ: • Ծանոթ լինի մասշտաբ հասկացությանը, գտնի քարտեզի կամ հատակագծի կետերի իրական հեռավորությունը և հակառակը՝ օգտվելով մասշտաբից: • Կառուցի տրված պատկերի կետի, ուղղի նկատմամբ համաչափ պատկերները պարզ դեպքերում: • Բերի առանցքային համաչափությամբ օժտված պատկերների օրինակներ:
1	1	Տառային արտահայտություններ:

1	2	Հարաբերություններ:
1	3	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	4	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	5	Համեմատությունները և նրանց հատկությունները:
1	6	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	7	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	8	Համեմատությունների վերաբերյալ խնդիրների լուծում:
1	9	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	10	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	11	Ուղիղ և հակադարձ համեմատական կախումներ:
1	12	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	13	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	14	Թեմատիկ աշխատանք - 1:
1	15	Տոկոսներ:
1	16	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	17	Մասեր, տոկոսներ և հարաբերություններ: Խնդիրների լուծում :
1	18	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	19	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	20	Մասշտաբ:
1	21	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	22	Համաչափություն:
1	23	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	24	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	25	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	26	Համեմատականությունը գեղեցիկի մեջ:
1	27	Թեմատիկ աշխատանք - 2:
3	28	Առաջին գլխի կրկնություն:
		Թեմա 2՝ Տվյալներ և տվյալների մշակում (16 ժամ)

Նպատակը	<ul style="list-style-type: none"> • Տվյալների հավաքագրման և գրառման տարբեր եղանակների մասին պատկերացումների ձևավորումը: • Երևույթների հավանակային բնույթի, պատահույթի և նրա հավանականության մասին պատկերացումների ձևավորումը: • Կիրառական խնդիրների լուծման հմտությունների զարգացումը: 	
Վերջնար- դյունքները	<ul style="list-style-type: none"> • Հավաքագրի տվյալներ (նաև ոչ թվային) և ներկայացնի աղյուսակի, սյունակային, գծային, շրջանային դիագրամների միջոցով: • Կարդա և մեկնաբանի անհրաժեշտ տվյալներ աղյուսակներից ու դիագրամներից: • Օգտագործի գծապատկերներ, աղյուսակներ, դիագրամներ խնդիրներ լուծելիս: • Գաղափար ունենա պատահույթի մասին: • Գտնի բազմակի ելք ունեցող պարզագույն իրադրություններում հնարավոր ելքերը և դրանցից առանձնացնի նշված պայմանին բավարարողները: • Հասկանա տարբեր իրադրություններում հնարավոր ելքերի հավանականային բնույթը և հաշվի նշված պատահույթի հավանականությունը: • Գտնի օրինաչափություն տրված հաջորդականության տարրերի միջև և այդ օրինաչափությամբ ավելացնի նոր տարրեր: • Կազմի ընտանեկան բյուջե և կատարի հաշվարկներ: • Տարրերի ասույթը ոչ ասույթից և հիմնավորի ասույթի ճշմարիտ կամ կեղծ լինելը: 	
1	29	Դիագրամներ:
1	30	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	31	Գրաֆիկներ
1	32	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	33	Պատահույթ:
1	34	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	35	Պատահույթի հավանականությունը:
1	36	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	37	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	38	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:

1	39	Խաղային և առօրյա խնդիրներ, նրանց լուծման հաշվեկանոններ
1	40	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	41	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	42	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	43	Հավանականությունները մեր շուրջ:
1	44	Թեմատիկ աշխատանք 3
		Թեմա 3` Ամբողջ թվեր (34 ժամ)
Նպատակը		<ul style="list-style-type: none"> • Ամբողջ թվերի մասին գիտելիքների, դրանց հետ գործողություններ կատարելու հմտությունների ձևավորումը, զարգացումը:
Վերջնար- դյունքները		<ul style="list-style-type: none"> • Սահմանի ամբողջ թվերը: • Գտնի ամբողջ թվի հակադիրը և բացարձակ արժեքը: • Համեմատի ամբողջ թվերը: • Անի թվաբանական գործողություններ ամբողջ թվերի հետ: • Կիրառի թվաբանական գործողությունների օրենքները, հատկությունները ամբողջ թվերով արտահայտության արժեքը հաշվելիս:
1	45	Ամբողջ բացասական թվեր:
1	46	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	47	Ամբողջ թվերի շարքը և համեմատումը:
1	48	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	49	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	50	Կոորդինատային ուղիղ:
1	51	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	52	Հակադիր ամբողջ թվեր:
1	53	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	54	Ամբողջ թվի բացարձակ արժեքը:
1	55	Ամբողջ թվերի համեմատումն ըստ գրառման:
1	56	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	57	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 4
1	58	Ամբողջ թվերի գումարումը:

1	59	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	60	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	61	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	62	Ամբողջ թվերի հանումը:
1	63	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	64	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	65	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	66	Ամբողջ թվերի բազմապատկումը:
1	67	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	68	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	69	Ամբողջ թվերի բաժանումը:
1	70	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	71	Ամբողջ թվերի գումարման օրենքները:
1	72	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	73	Ամբողջ թվերի բազմապատկման օրենքները:
1	74	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	75	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 5
1	76	Կորդինատային հարթություն:
1	77	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	78	Գրաֆիկներ կորդինատային հարթության վրա:
1	79	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	80	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	81	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	82	Համաչափությունների աշխարհը:
1	83	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	84	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 6
1	85	Ռացիոնալ թվեր:
1	86	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:

1	87	Ռացիոնալ թվերի գումարումը:
1	88	Ռացիոնալ թվերի հանումը:
1	89	Ռացիոնալ թվերի համեմատումը:
1	90	Ռացիոնալ թվերի բազմապատկումը:
1	91	Ռացիոնալ թվերի բաժանումը:
1	92	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	93	Ռացիոնալ թվերով գործողությունների օրենքները:
1	94	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	95	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	96	Մեծությունների չափումը տրված ճշգրտությամբ
1	97	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	98	Ուղղանկյան մակերեսը:
1	99	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	100	Ուղղանկյունանիստի մակերևույթը և մակերեսը:
1	101	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	102	Ուղղանկյունանիստի ծավալը:
1	103	Վարժությունների և խնդիրների լուծում:
1	104	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 7
Ժամ	Կետ	Թեմա 4՝ Հավասարումներ (10 ժամ)
Նպատակը		<ul style="list-style-type: none"> Հավասարումների և պարզ հավասարումների հանգող խնդիրների լուծման հմտությունների ձևավորումը, զարգացումը:
Վերջնարդյունքները		<ul style="list-style-type: none"> Լուծի մեկ անհայտով պարզագույն գծային հավասարումներ: Լուծի խնդիրներ նաև հավասարում կազմելով: Առանձնացնի խնդրի պայմանը և պահանջը, անհայտ և հայտնի տվյալները: Կազմի խնդրի լուծման քայլաշար:
3	105	Հավասարումներ:
4	106	Խնդիրների լուծում հավասարումների միջոցով:
3	107	Տառային արտահայտություններ:
1	108	Ճշմարիտ և կեղծ ասույթներ:
1	109	Պատմական ակնարկ:

3	110	Հետաքրքրաշարժ խնդիրներ:
1	111	Թեմատիկ աշխատանք 8:
		Թեմա 5` Տասնորդական կոտորկաններ (34 ժամ)
Նպատակը		<ul style="list-style-type: none"> • Տասնորդական կոտորակների մասին գիտելիքի ձևավորումը: • Տասնորդական կոտորակները համեմատելու, դրանցով թվաբանական գործողություններ անելու հմտությունների ձևավորումը: • Տասնորդական կոտորակը մինչև նշված թվային կարգը կլորացնելու հմտության ձևավորումը:
Վերջնարդյունքները		<ul style="list-style-type: none"> • Գրի տասնորդական կոտորակը սովորական կոտորակի տեսքով և հակառակը (եթե արդյունքը վերջավոր տասնորդական կոտորակ է): • Համեմատի տասնորդական կոտորակները: • Անի թվաբանական գործողություններ տասնորդական կոտորակների հետ: • Կլորացնի բնական թիվը և տասնորդական կոտորակը մինչև նշված թվային կարգը: • Արտահայտի միևնույն մեծության չափման միավորները մեկը մյուսով, նաև տասնորդական կոտորակներով:
4	112	Դրական տասնորդական կոտորակի հասկացությունը:
3	113	Դրական տասնորդական կոտորակների համեմատումը:
3	114	Դրական տասնորդական կոտորակների գումարումն ու հանումը:
3	115	Ստորակետի տեղաշարժը դրական տասնորդական կոտորակում:
3	116	Դրական տասնորդական կոտորակների բազմապատկումը:
4	117	Դրական տասնորդական կոտորակների բաժանումը:
2	118	Տասնորդական կոտորակները և տոկոսները:
3	119	Կամայական նշանի տասնորդական կոտորակներ:
2	120	Տասնորդական կոտորակների մոտարկումը:
2	121	Երկու թվերի գումարի, տարբերության, արտադրյալի և քանորդի մոտարկումը:
1	122	Պատմական ակնարկ:
3	123	Հետաքրքրաշարժ խնդիրներ:
1	124	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 9
3	125	Գլուխ 5-ի ամփոփում:
16	126	Դասընթացի կրկնություն