

2022 – 2023 ՈՒՍԱՐԻ
Մաթեմատիկա
ԹԵՄԱՏԻԿ ՊԼԱՆԱՎՈՐՈՒՄ

Դասարան՝ 2-րդ
 Դասվար՝ Յ. Պարսամյան

(32 շաբաթ, շաբաթական՝ 5 ժամ, ընդամենը՝ 160 ժամ)

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ 2-ՐԴ ԴԱՍԱՐԱՆ

I ԿԻՍԱՄՅԱԿ / 15 շաբաթ, շաբաթական 5 ժամ, ընդամենը՝ 75 ժամ/

Հ/Հ	Թեմաների և բաժինների անվանումը	Ժամերի քանակը	Պարապմունքի ձևը (գործնական)	Ցուցադրական դիդակտիկ միջոցներ	Առաջադրանքներ սովորողների համար	Սովորողներին ներկայացվող չափորոշչային պահանջները՝ ըստ Ա, Բ, Գ մակարդակների	Տնային հանձնարարություն
	1-ից 20 թվերը	6					
1	Առաջին դասարանում անցած կյուրթերի կրկնություն	1	Բանավոր Գրավոր			➤Կամրապնդեն առաջին դասարանում անցած կյուրթերը	
2	1-20 թվերը	1	Բանավոր Գրավոր	1-20 թվաքարտեր, երկրաչափական պատկերներ և մարմիններ, միանիշ թվերի կազմությունը	Վարժ. 1-6, 8	➤Կիմանան բնական թվերի հաջորդականությունը ➤Կկարողանան հաշվել առաջ և հետ 1-ական, 2-ական, 10-ական ➤Կգտնեն տրված բնական թվերի անմիջապես նախորդ և հաջորդ բնական թվերը	Վարժ. 7
3	1-20 թվերը: ... Ո՛վ մեծ	1	Բանավոր Գրավոր	Հաշվի կյուրթեր, թվաքարտեր	Վարժ. 9, 10, 11, 13, 14, 15ա, խնդիր 12ա, 16	➤Կկարողանան գումարել և հանել թվերը 20-ի սահմանում	Վարժ. 15բ, խնդիր 12բ
4	1-20 թվերը: ... Ո՛վ փոքր	1	Բանավոր Գրավոր	Հաշվի կյուրթեր, թվաքարտեր	Վարժ. 17, 18, 19, 21, 22, 23, խնդիր 20ա	➤Կկարողանան բանավոր գումարել և հանել թվերը 20-ի	խնդիր 20բ

						սահմանում	
5	1-20 թվերը: Գումար	1	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի կյուբեր, թվաքարտեր	Վարժ. 24, 26, , խնդիր 25ա, բ, 27	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանան բնական թվերի համեմատման այգորիթմը ➤ Կկարողանան համեմատել երկնիշ թվերը 	խնդիր 25գ
6	1-20 թվերը: Տարբերություն	1	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի կյուբեր, թվաքարտեր	Վարժ. 28, 30ա, 31, 32, խնդիր 29ա, 33	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանան բնական թվերի համեմատման այգորիթմը ➤ Կկարողանան համեմատել երկնիշ թվերը 	Վարժ. 30բ, խնդիր 29բ
	21-ից 100 թվերը: Տասնյակներ	2					
7	21-ից 100 թվերը: Տասնյակներ	1	Բանավոր Գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 34,35, 36, 37,39, խնդիր 38ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանան կլոր տասնյակները ➤ Կկարողանան կազմել և լուծել հավասարություններ 	խնդիր 38բ
8	21-ից 100 թվերը: Միավորներ, տասնյակներ	1	Բանավոր Գրավոր	Ցուցապաստառ, երկնիշ թվերով քարտեր	Վարժ. 40, խնդիր 41, 42ա, 43, 44, 45, 46	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան կատարել գումարման և հանման գործողություններ տասնյակներով 	խնդիր 42բ

	Երկնիշ թվերի անվանումները	2					
9	Երկնիշ թվերի անվանումները: Թվերի ակնառու պատկերում:	1	Բանավոր Գրավոր	Ցուցապաստառ, երկնիշ թվերով քարտեր	Վարժ. 47, 48, 49, 50, 52ա, խնդիր 51ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան տրված թվերը ներկայացնել տասնյակների և միավորների գումարի տեսքով և հակառակը ➤ Կկարողանան գրել երկնիշ թվերը տառերով և կարդալ 	խնդիր 51բ, վարժ. 52բ
10	Երկնիշ թվերի անվանումները: Երկնիշ թվերի ներկայացումը տասնյակների և միավորների գումարի տեսքով:	1	Բանավոր Գրավոր	Ցուցապաստառ, երկնիշ թվերով քարտեր	Վարժ. 53, 54, 55ա, 56ա, 57, 59, 60, խնդիր 58ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան լուծել պարզ խնդիրներ տարբեր եղանակներով ➤ Կկարողանան արտահայտության արժեքը ներկայացնել աճման կարգով ➤ Կկարողանան լուծել օրինաչափությունը և շարունակել 	Վարժ. 55բ, 56բ, խնդիր 58բ
11	Գիտելիքների	1				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան ստուգել և 	

	ամրապնդում					գնահատել գիտելիքները	
12	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք թիվ 1	1					
	Տասնավոր և միավոր	3					
13	Տասնավոր և միավոր	1	Բանավոր Գրավոր	Տասնյակների կապեր, դասագրքի նկարները, ցուցապաստառ	Վարժ. 61, 62, 63ա, 64, 65, 66	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան գտնել տրված թվերի նախորդ և հաջորդ թվերը 	Վարժ. 63բ
14 15	Տասնավոր և միավոր	2	Բանավոր Գրավոր	Տասնյակների կապեր	Վարժ. 67, 68, 69, 70, 71, 72ա, խնդիր 73ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանան բնական թվերի համեմատման ալգորիթմը ➤ Կկարողանան լուծել երկարության չափման միավորներ պարունակող պարզ խնդիրներ ➤ Կկարողանան վերականգնել տրված հավասարությունները 	Վարժ. 72բ, խնդիր 73բ
	Երկնիշ թվերի համեմատումը	4					
16	Երկնիշ թվերի համեմատում: Համեմատման ակնառուացում	1	Բանավոր Գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 78, 79, 80ա, 81, 83, խնդիր 82ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանան բնական թվերի համեմատման ալգորիթմը ➤ Կշարունակեն թվերը՝ հասցնելով կլորտասնյակի ➤ Կկարողանան լուծել խնդիրներ 	Վարժ. 80բ, խնդիր 82բ
17	Երկնիշ թվերի համեմատումը ակնառու եղանակներով	1	Բանավոր Գրավոր	Հաշվի կյուբեր	Վարժ. 84, 85ա, 86, 87, 88, 89, 90	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան գտնել երկնիշ թվերի անմիջապես նախորդ և հաջորդ թվերը ➤ Կկարողանան գտնել տրված երկու թվերի միջև գտնվող թվերը ➤ Կկարողանան լուծել տրամաբանական առաջադրանքներ 	Վարժ. 85բ
18	Երկնիշ թվերի համեմատման քայլաշարը: Ֆ/կ Փող: Հաշվարկներ և արդյունավետ գնումներ	1	Բանավոր Գրավոր	Հաշվի կյուբեր	Վարժ. 91 ա,բ, 92, 93, 94, 95, 96 ա, բ, 97	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կծանոթանան երկնիշ թվերի համեմատման քայլաշարին ➤ Կկարողանան թիվը ներկայացնել տասնավորի և միավորի տեսքով ➤ Կլուծեն տրամաբանական 	Վարժ. 91 գ, դ, 96 գ, դ

						առաջադրանքներ > Համեմատի մետաղադրամների արժեքները, կարողանա որոշել տրված մետաղադրամների ընդհանուր գումարը > Իմանա, թե ինչ է ապրանքի արժեքը, ինչ է գինը > Հասկանա, թե ինչպես է հաշվում գումարի մանրը	
19	Երկնիշ թվերի համեմատումը: Անհավասարությունների կազմում:	1	Բանավոր Գրավոր	Հաշվի կյուլթեր, տետրի 1 թուղթ, գրիչ	Վարժ. 98, 99, 100, 102ա, 103, խնդիր 101 ա, գ	> Կկարողանան տրված բնական թվերը դասավորել աճման և նվազման կարգով > Կկարողանան լուծել բաղադրյալ խնդիրներ	Վարժ. 102բ, խնդիր 101 բ

	Տարի	2					
20	Տարի: Տարվա եղանակները	1	Բանավոր Գործնական	Տարվա եղանակների պաստառ, քանոն, մատիտ	Վարժ. 104, 105, 106, 107 ա, բ,	> Կիմանան տարվա եղանակների և ամիսների անվանումները > Կգտնեն տրված օրերի նախորդ և հաջորդ օրերը > Կկարողանան կատարել համեմատումներ > Կկարողանան քանոնով կատարել չափումներ և համեմատել	Վարժ. 107 գ, դ
21	Տարվա եղանակները: Ամիսներ:	1	Բանավոր Գործնական	Տարվա եղանակների պաստառ, քանոն, մատիտ	Վարժ. 108	> Կիմանան յուրաքանչյուր ամսվա օրերի քանակը > Կկազմեն խնդիրները ըստ գծապատկերի > Ըստ գծապատկերի կյրացնեն դատարկ վանդակները՝ կազմելով հավասարություններ	Վարժ. 109
22	Գիտելիքների ամրապնդում:	1					
23	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք թիվ 2	1					
	Երկնիշ և միանիշ թվերի գումարում	2					

	առանց կարգային անցումի						
24 25	Երկնիչ և միանիչ թվերի գումարում առանց կարգային անցման	2	Բանավոր Գործնական	Չաշվի կյուբեր, տասնյակների կապեր, քանոն, մատիտ	Վարժ. 114, 115, 116ա, գ, 120, 121, 123, 127 խնդիր 117ա, 118, 119, 125	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանան գումարման գործողության բաղադրիչների անվանումները, սահմանումը ➤ Կկարողանան երկնիչ թվին միանիչ թիվ գումարել 	Վարժ. 116 բ, դ, 122, 124, 126 խնդիր 117բ
	Երկնիչ թվից միանիչ թվի հանում առանց կարգային անցման	4					
26 27	Երկնիչ թվից միանիչ թվի հանում առանց կարգային անցման	2	Բանավոր Գործնական	Չաշվի կյուբեր, տասնյակների կապեր, քանոն, մատիտ	Վարժ. 128, 129, 130ա, գ, 131, 133, 134ա, 135, 136ա, 137, 138 խնդիր 132ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան երկնիչ թվից միանիչ թիվ հանել առանց կարգային անցման ➤ Կկարողանան հաշվել երկու գործողությամբ արտահայտության արժեքը: 	Վարժ. 130բ, դ, 134բ, 136բ խնդիր 132բ

28 29	Անհայտ գումարելի գտնելը	2	Բանավոր Գրավոր	Էջ 36-37	Վարժ. 139, 140ա, 142-145, խնդիր 141ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան հայտնի գումարի և գումարելիներից մեկի միջոցով հաշվել մյուս գումարելին ➤ Կիմանան գումարման գործողության բաղադրիչների անվանումները, սահմանումը ➤ Կկարողանան լուծել առաջադրանքներ՝ անհայտ գումարելին գտնելու վերաբերյալ ➤ Կկարողանան ինքնուրույն գնահատել իրենց գիտելիքները 	Վարժ. 140բ, խնդիր 141բ
	Երկարության չափումը: Մետր	8					
30 31	Երկարության չափումը: Մետր Գործնական աշխատանք թիվ 1	2	Բանավոր Գործնական	Քանոն, մետր, հասակաչափ, մատիտ	Վարժ. 156-159, խնդիր 161ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կծանոթանան երկարության չափման միավորներից մետրին ➤ Կկատարեն տարբեր չափումներ ➤ Կհամեմատեն անվանական թվերը 	Վարժ. 160, խնդիր 161բ
32	Գործողություններ մեծությունների հետ	1	Բանավոր Գրավոր	Քանոն, մետր, հասակաչափ, մատիտ	Վարժ. 162ա, 163ա, 164, 165, խնդիր 166	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կգտնեն տրված թվերի նախորդ և հաջորդ թվերը ➤ Կհասկանան քանոնի 	Վարժ. 162բ, 163բ

						<p>օգնությամբ չափումներ կատարելու քայլաշարը</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Կատարեն գումարման և հանման գործողություններ անվանական թվերով 	
33 34	Անհայտ նվազելին գտնելը:	2	Բանավոր Գրավոր	Էջ 42-43	Վարժ. 167, 168ա, 169ա, 170, 171	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Գիտենալով տարբերությունն ու հանելին կկարողանան գտնել նվազելին ➤ Կճևակերպեն խնդրի պահանջը և կլուծեն խնդիրը ➤ Կգտնեն օրինաչափությունը և կշարունակեն ➤ Կկարողանան վերականգնել հավասարությունը ➤ Կկարողանան գտնել տրված թվի նախորդ և հաջորդ կլոր տասնյակը 	Վարժ. 168բ, 169բ
35 36	Անհայտ հանելին գտնելը:	2	Բանավոր Գրավոր	Էջ 45-46, քանոն, մատիտ, փուչիկ, 50 դրամանոց մետաղադրամ	Վարժ. 167, 168ա, 169, 170ա, 171, 172, 173	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Գիտենալով տարբերությունն ու նզավելին կկարողանան գտնել հանելին 	Վարժ. 168բ, 170բ
37	Առաջադրանքներ անհայտ հանելին գտնելու վերաբերյալ	1	Բանավոր Գրավոր	Էջ 47	Վարժ. 174, 175, 177, 178, խնդիր 179ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան հայտնի նվազելիի և տարբերության միջոցով հաշվել հանելին ➤ Կկարողանան կատարել համեմատում անվանական թվերի հետ /դմ,սմ / ➤ Կկարողանան գտնել տրված երկնիշ թվի անմիջապես նախորդ և անմիջապես հաջորդ կլոր տասնյակը 	Վարժ. 176, խնդիր 179բ
	Երկնիշ և միանիշ թվերի գումարումն ու հանումը մինչև մոտակա կլոր թիվը	3					
38 39	Երկնիշ և միանիշ թվերի գումարումն ու հանումը	3	Բանավոր Գրավոր	Էջ 49	Վարժ. 184, 185, 186ա, գ, 187ա, 188, խնդիր	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան գումարում և հանում կատարել մինչև 	Վարժ. 186բ, 187բ, խնդիր 189բ

40	մինչև մոտակա կլոր թիվը				189ա	մոտակա կլոր թիվը ➤ Կկարողանան կատարել գործողություններ անվանական թվերով	
41	Գիտելիքների ամրապնդում	1				➤ Կկարողանան կիրառել անցած թեմաների ձեռք բերած գիտելիքները	
42	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք թիվ 3	1					

	Երկնիչ թվին տասնյակներ գումարելը և հանելը	2					
43	Երկնիչ թվին տասնյակներ գումարելը	1	Բանավոր Գրավոր	Էջ 52-53, գունավոր մատիտներ, վանդակավոր թուղթ	Վարժ. 202, 203, 204, 205ա, 207, խնդիր 206ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանան երկնիչ թվին տասնյակներ գումարելը ➤ Կկարողանան երկնիչ թվին տասնյակներ գումարել ➤ Կկարողանան գծել և հաշվել բեկյալի երկարությունը ➤ Կկարողանան լուծել բաղադրյալ խնդիրներ 	խնդիր 205բ, 206բ
44	Երկնիչ թվից տասնյակներ հանելը	1	Բանավոր Գրավոր	Էջ 53-54	Վարժ. 208-210, 214, խնդիր 212ա, 213	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանան երկնիչ թվից տասնյակներ հանելու քայլաշարը ➤ Կկարողանան ըստ գծապատկերի կազմել հավասարություն ➤ Կկարողանան հաշվել երկու գործողությամբ արտահայտության արժեքը 	Վարժ. 211, խնդիր 212բ
	Երկնիչ և միանիչ թվերի գումարումը	4					
45	Երկնիչ և միանիչ թվերի գումարումը ակնառու	1	Բանավոր գրավոր	Տասնյակների կապեր, գունավոր	Վարժ. 215-219ա, 220	➤ Կիմանան երկնիչ թվին միանիչ թիվ գումարելու	Վարժ. 219բ

	եղանակներով			մատիտներ		քայլաշարը ➤ Կկարողանան ըստ նկարների կազմել հավասարություններ	
46	Երկնիշ թվին միանիշ թվի գումարումը գծապատկերի օգնությամբ	1	Բանավոր Գրավոր	Քանոն, մատիտ, էջ 56-57	Վարժ. 221, 222, 225ա, 226, ինդիր 224ա	➤ Կկատարեն գործողություններ օգտվելով գծապատկերից ➤ Կկատարեն գործողությունները գումարելիների տեղերը փոփոխելով ➤ Կկարողանան կատարել գործողություններ անվանական թվերով (դմ, սմ, կգ, լ)	Վարժ. 223, 225բ, ինդիր 224բ
47 48	Երկնիշ թվին միանիշ թվի գումարումը տարբեր եղանակներով	2	Բանավոր Գրավոր	Ժամացույց, քանոն, մատիտ, էջ 59	Վարժ. 227, 230, ինդիր 229ա Վարժ. 231, 232ա, 233ա, 235ա, գ, ինդիր 234ա, 236, 237	➤ Կիմանան գումարումը կարգային անցումով գծապատկերի օգնությամբ ➤ Կկարողանան երկնիշ թվին միանիշ թիվ գումարել կարգային անցումով ➤ Կկարողանան լուծել բաղադրյալ ինդիրներ Կկարողանան կարգային անցումով գումարումը կտարել իրենց հասկանալի եղանակով ➤ Կկարողանան լուծել բաղադրյալ ինդիրներ ➤ Կկարողանան լուծել տրամաբանական ինդիրներ	Վարժ. 228, ինդիր 229բ, 234բ
	Երկնիշ թվից միանիշ թվի հանումը	3					
49	Երկնիշ թվից միանիշ թվի հանումը ակնառու եղանակներով	1	Բանավոր Գրավոր	էջ 60-61	Վարժ. 238, 239, 240, ինդիր 242ա, 243, 244	➤ Կիմանան երկնիշ թվից միանիշ թիվ հանելու քայլաշարը ➤ Կկարողանան ըստ նկարների կազմել հավասարություններ ➤ Կկարողանան լուծել տրամաբանական առաջադրանքներ	Վարժ. 241, ինդիր 242բ
50	Երկնիշ թվից միանիշ թվի	2	Բանավոր	էջ 61-63	Վարժ. 245, 247, 249,	➤ Կիմանան երկնիշ թվից	վարժ. 246,

51	հանման տարբեր եղանակներ		Գրավոր		250, 251, 252, 253-256	միանիշ թվի հանումը կարգային անցումով > Կկարողանան կատարել երկու գործողությամբ գումարում և հանում > Կկարողանան գտնել անհայտ բաղադրիչը	խնդիր 255բ
----	-------------------------	--	--------	--	------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

	Երկնիշ թվերի գումարումն ու հանումը առանց կարգային անցման	4					
52	Երկնիշ թվերի գումարում առանց կարգային անցման	1	Բանավոր Գրավոր	Էջ 64-65,	Վարժ. 257-260, խնդիր 261 ա, 262	<ul style="list-style-type: none"> > Կիմանան երկնիշ թվերի գումարման քայլաշարը > Կկարողանան նկարին համապատասխան կազմել հավասարություններ > Կկարողանան լուծել բաղադրյալ խնդիրներ 	խնդիր 261բ
53	Երկնիշ թվերի հանում առանց կարգային անցման	1	Բանավոր Գրավոր	Էջ 65-66,	Վարժ. 263-265, 268, խնդիր 266ա, 267ա	<ul style="list-style-type: none"> > Կիմանան երկնիշ թվերի հանման քայլաշարը > Կկարողանան նկարին համապատասխան կազմել հավասարություններ > Կկարողանան լուծել բաղադրյալ և տրամաբանական խնդիրներ 	խնդիր 266բ, 267բ
54	Երկնիշ թվերի գումարում և հանում առանց կարգային անցման	1	Բանավոր Գրավոր	Էջ 66-67	Վարժ. 269ա, 170ա, 271, 272, 273, 274	<ul style="list-style-type: none"> > Կիմանան երկնիշ թվերի գումարման և հանման քայլաշարը > Կկարողանան համեմատել երկնիշ թվերը > Կկարողանան լուծել բաղադրյալ խնդիրներ 	Վարժ. 269բ, 270բ
55	Երկնիշ թվերի գումարում և հանում առանց	1	Բանավոր Գրավոր	Էջ 67-68, 10, 20, 50	Վարժ. 275ա, 276ա, 277, 278, 280,	<ul style="list-style-type: none"> > Կիմանան երկնիշ թվերի գումարման և հանման քայլաշարը 	Վարժ. 275բ, 276բ, խնդիր 279բ

	կարգային անցման Ֆ/կ Փող, մետաղադրամ			դրամանոց մետաղադրամներ	խնդիր 279ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկատարեն երկնիշ թվերի գումարում և հանում արագ եղանակով ➤ Համեմատի մետաղադրամների արժեքները, կարողանա որոշել տրված մետաղադրամների ընդհանուր գումարը 	
	Չափումներ	1					
56	Չափումներ: Գործնական դաս Ֆ/կ Փող, մետաղադրամ	1	Բանավոր Գրավոր Գործնական	Տարբեր կշեռքներ, ժամացույց, ջերմաչափ, 3 լիտրանոց տարա, քանոն, մետր	Վարժ. 281, 283, 284, խնդիր 282ա, գ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանան երկարության չափման միավորներ (սմ, մ) ➤ Կիմանան ժամանակի չափման միավորներ (ժամ, րոպե) ➤ Կիմանան զանգվածի և ծավալի չափման միավորները (կգ, լ) ➤ Կկարողանան լուծել բաղադրյալ և տրամաբանական խնդիրներ ➤ Համեմատի մետաղադրամների արժեքները, կարողանա որոշել տրված մետաղադրամների ընդհանուր գումարը ➤ Իմանա, թե ինչ է ապրանքի արժեքը, ինչ է գինը, մանրադրամը 	Վարժ. 283գ, խնդիր 282բ
57	Գիտելիքների ամրապնդում	1				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան կիրառել անցած թեմաների ձեռք բերած գիտելիքները 	
58	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք թիվ 4	1					

	Երկնիշ թվերի գումարումը կարգային անցումով	2					
59	Երկնիշ թվերի գումարումը կարգային անցումով, ակնառու եղանակներով	1	Բանավոր Գրավոր	Գունավոր մատիտներ, էջ 71-72	Վարժ, 285, 286, 287, 288, 290, խնդիր 289ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանան երկնիշ թվերի գումարումը կարգային անցումով ➤ Կկարողանան կազմել հավասարություններ 	խնդիր 289բ

						<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան վերկանգնել հավասարությունները 	
60	Երկնիշ թվերի գումարում կարգային անցումով: Պարագիծ	1	Բանավոր Գրավոր	Էջ 72-73, բազմանկյուններ, քանոն, մատիտ	Վարժ. 291, 294, 295ա, 296, 297, խնդիր 293ա, 298	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան գծել նշված հարթ պատկերները և հաշվել դրանց պարագիծը ➤ Կկարողանան թվերը ներկայացնել տասնյակի և միավորի տեսքով՝ տասնյակներից մեկը ներկայացնելով միավորների տեսքով ➤ Կկարողանան տրված պատկերներից ստանալ նոր պատկերներ 	Վարժ. 292, խնդիր 293բ
	Երկնիշ թվերի հանումը կարգային անցումով	2					
61	Երկնիշ թվերի հանումը կարգային անցումով, ակնառու եղանակներով	1	Բանավոր Գրավոր	Էջ 74-75	Վարժ. 299, 300, 301, 302, 303, 304ա, 305	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան կատարել երկնիշ թվերի հանում կարգային անցումով ➤ Առաջադարանքին համապատասխան կկազմեն հավասարություններ 	Վարժ. 304բ
62	Երկնիշ թվերի հանում կարգային անցումով	1	Բանավոր Գրավոր	Էջ 75-76, Խաղ՝ <<Վաճառող-գնորդ>>	Վարժ. 306ա, 307, 308ա, 309, խնդիր 310ա, 311	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան գտնել անհայտ բաղադրիչը ➤ Կկարողանան կատարել երկնիշ թվերի գումարում և հանում ➤ Կկարողանան լուծել խնդիրներ 	Վարժ. 306բ, 308բ, խնդիր 310բ
	Երկնիշ թվերի գումարումն ու հանումը սյունակով	5					
63	Երկնիշ թվերի գումարում և հանում սյունակով առանց կարգային անցման: Պարագիծ	1	Բանավոր Գրավոր	Էջ 77-78, սահիկներ, բազմանկյուններ, թվաքարտեր	Վարժ. 312ա, 313ա, 314ա, 315, 316, 317	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանան երկնիշ թվերի գումարում և հանում սյունակով առանց կարգային անցման ➤ Կկարողանան գծել նշված հարթ պատկերները և հաշվել դրանց պարագիծը ➤ Կկարողանան հաշվել բազմանկյան պարագիծը 	Վարժ. 312բ, 313բ, 314բ
64 65	Երկնիշ թվերի գումարում սյունակով կարգային	2	Բանավոր Գրավոր	Էջ 78-79	Վարժ. 318, 319ա, 320ա, 321, 322, 323	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանան երկնիշ թվերի գումարում սյունակով 	Վարժ. 319բ, 320բ

	անցումով					կարգային անցումով >Կիմանան ժամանակի չափման միավորներ(օր, ժամ, շաբաթ, ամիս, տարի), ամիսներում օրերի քանակը >Կիմանան կարգային անցումով երկնիչ թվերի սյունակով գումարման քայլաշարը >Կկարողանան հաշվել երկու գործողությամբ արտահայտության արժեքը >Կկարողանան տարբեր միավորներով արտահայտել նույն ժամանակահատվածը(մեծ միավորից անցնել փոքր միավորի)	
66	Երկնիչ թվերի հանում սյունակով կարգային անցումով	1	Բանավոր Գրավոր	Էջ 80-81, ժամացույց	Վարժ. 324ա, 325, 328, խնդիր 327ա	>Կկարողանան կատարել հանում սյունակով կարգային անցումով	Վարժ. 324բ, 326, խնդիր 327բ
67	Երկնիչ թվերի հանում սյունակով կարգային անցումով	1	Բանավոր Գրավոր	Էջ 81-82	Վարժ. 329, 330ա, 332, 333, խնդիր 331ա, 334, 335	>Կկարողանան համեմատել թվերը առանց գործողություն կատարելու >Կկարողանան ստուգել և գնահատել իրենց գիտելիքները	Վարժ. 330բ, խնդիր 331բ

68	Գիտելիքների ամրապնդում	1					
69	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք թիվ 5	1					
	Արտադրյալ	3					
70	Արտադրյալ	1	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի նյութեր	Վարժ.341-345, 346ա, գ, խնդիր 347ա	>Կիմանան գումարը ներկայացնել արտադրյալի տեսքով և կազմել արտահայտություններ >Կկարողանան գտնել անհայտ բաղադրիչները >Կկարողանան	Վարժ. 346 բ, խնդիր 347բ

						վերականգնել հավասարություններ >Կկարողանան կազմել արտահայտություն և լուծել ինդիքը	
71 72	Գումարի ներկայացումը արտադրյալի տեսքով: Արտադրյալի բաղադրիչներ	2	Բանավոր Գրավոր	Գումավոր ուլունքներ, հաշվի կյութեր Ցուցապատտառ, մանրադրամի նմուշներ	Վարժ. 348, 349ա, 350ա, գ, 352ա, բ, 353, ինդիք 351ա Վարժ. 354, 355, 356ա, 358, ինդիք 357	>Կկարողանան գումարը ներկայացնել արտադրյալի տեսքով և կազմել հավասարություն >Կկարողանան արտադրյալը ներկայացնել գումարի տեսքով >Կկարողանան հաշվել երկու գործողությամբ արտահայտության արժեքը	Վարժ. 349բ, 350 բ, ինդիք 351 բ Վարժ. 356բ
73	Անցածի կրկնություն	1	Բանավոր և գրավոր	Էջ 82, 83	Վարժ. 336, 337ա, 338ա, 339 ինդիք 340ա, գ	>Կամրակայեն անցած կյութերը	Վարժ. 337բ, 338բ ինդիք 340բ
74	Կիսամյակային գրավոր աշխատանք թիվ 1	1					
75	Գիտելիքների ամրապնդում	1				>Կամրակայեն անցած կյութերը	

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ 2-ՐԴ ԴԱՍԱՐԱՆ

II ԿԻՍԱՄՅԱԿ / 17 շաբաթ, շաբաթական` 5 ժամ, ընդամենը` 85 ժամ /

Չ/Չ	Թեմաների և բաժինների անվանումը	Ժամերի քանակը	Պարապմունքի ձևը (գործնական)	Ցուցադրական դիդակտիկ միջոցներ	Առաջադրանքներ սովորողների համար	Սովորողներին ներկայացվող չափորոշչային պահանջները` ըստ Ա, Բ, Գ մակարդակների	Տնային հանձնարարություն
76	Կրկնություն	1					
	Արտադրյալ	3					
77	Բազմապատկման տեղափոխական հատկությունը	1	Բանավոր Գրավոր	Վանդակավոր թուղթ, մկրատ	Վարժ. 359, 360, 361, խնդիր 363ա	>Ներմուծել բազմապատկման գործողությունը և ցույց տալ բազմապատկման գործողության կապը գումարման գործողության հետ >Կիմանան թվաբանական գործողությունների նշանները և բաղադրիչների անվանումները >Կիմանան լուծել բաղադրյալ խնդիրներ >Կկարողանան հայտնի արտադրյալի և արտադրիչի միջոցով հաշվել մյուս արտադրիչը	Վարժ. 362, 364, խնդիր 363 բ
78 79	Բազմապատկման տեղափոխական հատկության կիրառությունը	2	Բանավոր Գրավոր	Գծապատկեր, հաշվի կյուբեր	Վարժ. 365ա, 366ա, 370, 371, խնդիր 367ա, 368		Վարժ. 365բ, 366բ, 369, խնդիր 367բ
	Բաժանում	4					
80 81	Բաժանում	2	Բանավոր Գրավոր	Ցուցապաստառ Զաշվի կյուբեր	Վարժ. 372, 373, 374, խնդիր 375 ա	>Կիմանան թվաբանական գործողությունների նշանները	խնդիր 375բ Վարժ. 378բ, 380բ,

					Վարժ. 376, 377, 378ա, 380ա, 381, խնդիր 379ա	<p>և բաղադրիչների անվանումները</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան գտնել երկնիշ թվի բաժանարարը ➤ Կկարողանան լուծել մի քանի անգամ մեծացնելու և փոքրացնելու վերաբերյալ խնդիրներ ➤ Կկարողանան հայտնի բաժանարարի միջոցով գտնել անհայտ բաժանելին 	խնդիր 379բ
82 83	Բաժանարար, պատիկ	2	Բանավոր Գրավոր	Վանդակավոր թուղթ, հաշվի կյուբեր, ժամացույց	Վարժ. 382, 383, 384, 386ա, գ, 387, խնդիր 385ա Վարժ. 388, 389, 390, 391ա, գ, խնդիր 392	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան գտնել երկնիշ թվի բաժանարարը ➤ Կկարողանան գտնել տրված բնական թվի պատիկները ➤ Գաղափար տալ բազմապատիկի և բաժանարարի մասին 	Վարժ. 386բ, խնդիր 385բ Վարժ. 391բ, դ
	2-ի բազմապատկում: Բաժանում 2-ի	3					
84 85 86	2-ի բազմապատկում: Բաժանում 2-ի	3	Բանավոր Գրավոր	Հաշվի կյուբեր, 2-ի աղյուսակը	Վարժ. 393, 394, 395 ա, գ, 398, 399, խնդիր 397ա Վարժ. 400, 401 ա, 402 ա, 403, 405, 406, 407ա, 408, խնդիր 404ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կհմանան 2-ի բազմապատկման և բաժանման աղյուսակը ➤ Կկարողանան հայտնի բաժանարարի միջոցով գտնել անհայտ բաժանելին `օգտվելով բազմապատկման աղյուսակից ➤ Կկարողանան երկնիշ թիվը բանավոր բազմապատկել միանիշ թվով 	Վարժ. 395 բ, դ, ե, 396, խնդիր 397բ Վարժ. 401 բ, 402 բ, 407 բ, խնդիր 404 բ

	Չույգ և կենտ թվեր	3					
87 88 89	Չույգ և կենտ թվեր	3	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի կյութեր	Վարժ. 409, 410, 411 ա, 412ա, 413, 414ա, 416ա, խնդիր 415ա,	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան որոշել տրված թվի զույգ կամ կենտ լինելը ➤ Կկարողանան գտնել անհայտ բաղադրիչը՝ օգտվելով աղյուսակից ➤ Կկարողանան լուծել բաղադրյալ խնդիրներ 	Վարժ. 411բ, 412բ, 414բ, 416բ, խնդիր 415բ,
90	Գիտելիքի ամրապնդում	1			Վարժ. 417, 418ա, 419, 420ա, խնդիր 421ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան ստուգել իրենց ձեռք բերած գիտելիքները 	Վարժ. 418բ, 420բ, խնդիր 421բ
91	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք հ. 6	1					
92 93 94	Գործողությունների կատարման կարգը	3	Բանավոր Գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 422, 423ա, 425ա, 427, խնդիր 424ա, 426ա Վարժ. 428 ա, գ, 429ա,գ, 430ա, 431, 432, 434, 435, 436, խնդիր 433ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կհմանա միանիշ թվերի բազմապատկման աղյուսակը ➤ Կհմանա թվաբանական գործողությունների նշանները և բաղադրիչների անվանումները ➤ Կհմանա գործողությունների կատարման այգորիթմները ➤ Կկարողանան հաշվել երկու գործողությամբ արտահայտության արժեքը ➤ Կհմանա լուծել պարզ խնդիրներ 	Վարժ. 423բ, 425բ, խնդիր 424բ, 426բ Վարժ. 428բ,դ, 429բ, 430բ
	3-ի բազմապատկում: Բաժանում 3-ի	3					
95	3-ի բազմապատկում: Բաժանում 3-ի	1	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի կյութեր, 3-ի աղյուսակը	Վարժ. 437, 438, 439 ա, գ, ե, 440ա, 442	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կհմանա 3-ի բազմապատկման և բաժանման աղյուսակը 	Վարժ. 439 բ, դ, 440բ, 441
96	3-ի բազմապատկում: Բաժանում 3-ի	1	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի կյութեր, 3-ի աղյուսակը	Վարժ. 443, 444, 445ա, 447ա, 448, 449, խնդիր 446ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան հայտնի բաժանարարի միջոցով գտնել անհայտ բաժանելին՝ օգտվելով բազմապատկման աղյուսակից 	Վարժ. 445բ, 447բ, խնդիր 446 բ
97	3-ի բազմապատկում: Բաժանում 3-ի:	1	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի կյութեր, 3-ի աղյուսակը	Վարժ. 450, 451ա, գ, 452ա, 453, 454	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կհմանա աղյուսակից տվյալները ստանալու 	Վարժ. 451բ, 452բ

						եղանակները	
	4-ի բազմապատկում: Բաժանում 4-ի:	3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանա ալգորիթմի գրանցման պայմանանշանները և կատարել գործողություններ 	
98	4-ի բազմապատկում: Բաժանում 4-ի:	1	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի նյութեր, 4-ի աղյուսակը	Վարժ. 455, 456, 457ա, գ, ե, 458ա, խնդիր 459, 460ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանան 4-ի բազմապատկման և բաժանման աղյուսակը ➤ Կիմանան աղյուսակից տվյալները ստանալու եղանակները ➤ Կիմանան թվաբանական երկու-երեք գործողությունն պարունակող արտահայտություններում գործողությունների կատարման հերթականությունը 	Վարժ. 457բ, դ, խնդիր 460բ
99 100	4-ի բազմապատկում: Բաժանում 4-ի	2	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի նյութեր, 4-ի աղյուսակը	Վարժ. 461ա, գ, 462, 465, խնդիր 463, 464ա		Վարժ. 461 բ, դ, խնդիր 464բ

	5-ի բազմապատկում: բաժանում 5-ի	2					
101	5-ի բազմապատկում: բաժանում 5-ի Ֆ/կ Փող: Աղյուսակետ գնումներ	1	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի նյութեր, 5-ի աղյուսակը	Վարժ. 466, 467, 468 ա, գ, ե, 469ա, 471ա, խնդիր 470ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանան 5-ի բազմապատկման և բաժանման աղյուսակը ➤ Կկարողանան գտնել անհայտ բաղադրիչը ➤ Կկարող անա գործողություններ կատարել անվանական թվերի հետ ➤ Կիմանան լուծել պարզ խնդիրներ 	Վարժ. 468 բ, դ, 469բ, 471բ, խնդիր 470բ
102	5-ի բազմապատկում: բաժանում 5-ի	1	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի նյութեր, 5-ի աղյուսակը	Վարժ. 472, 473, 474ա, գ, 475ա, գ, 476ա, խնդիր 477		Վարժ 474 բ, դ, 475բ, 476բ, գ, խնդիր 478

						<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանա տվյալները աղյուսակի տեսքով ներկայացնել և աղյուսակից տվյալները ստանալու եղանակները ➤ Չամեմատի մետաղադրամների արժեքները, կարողանա որոշել տրված մետաղադրամների ընդհանուր գումարը 	
103	Գիտելիքների ամրապնդում	1				➤ Կկարողանան ստուգել իրենց ձեռք բերած գիտելիքները	
104	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք h. 7	1					
	Փակագծերով արտահայտություններ	4					
105 106	Փակագծերով արտահայտություններ:	2	Բանավոր Գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 479, 480ա, գ, 482ա, 483ա, խնդիր 481	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ներմուծել բազմապատկման և բաժանման գործողությունները և ցույց տալ բազմապատկման և բաժանման կապը ➤ Կկարողանան հայտնի բաժանարարի և քանորդի միջոցով գտնել անհայտ բաժանելին ➤ Կկարողանա հաշվումներ կատարելիս օգտվել թվաբանական գործողությունների հատկությունից ➤ Կիմանան գործողությունների կատարման կարգը փակագծերով արտահայտություններում 	Վարժ. 480բ, դ, 482բ, 483բ
107 108	Փակագծերով արտահայտություններ	2	Բանավոր Գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 484ա, 485ա, գ, 488ա, 489, 490ա, խնդիր 486ա, 487		Վարժ. 484բ, 485բ, 488բ, 490բ, խնդիր 486բ
	1-ի բազմապատկում: Բաժանում 1-ի: 0-ի բազմապատկում	2					
109	1-ի բազմապատկում: Բաժանում 1-ի	1	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի նյութեր, 1-ի աղյուսակը	Վարժ. 491, 492, 493ա, գ, ե, 494, 495	➤ Կիմանան 1-ի բազմապատկման և	Վարժ. 493բ, դ, 495բ, դ

110	0-ի բազմապատկում	1	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի կյուբեր, 0-ի աղյուսակը	ա,գ,496	բաժանման աղյուսակը >Կիմանան 0-ի բազմապատկումը և 0-ի բաժանման դեպքերը >Կիմանան հաշվել տրված թվերի գումարը, տարբերությունը, արտադրյալը, քանորդը >Կկարողանա գտնել արտահայտության արժեքը՝ հաշվի առնելով գործողության կարգը Կկարողանան լուծել բաղադրյալ խնդիրներ	Վարժ. 499բ, խնդիր 501բ
					Վարժ. 497, 498, 499ա, 502, 503, խնդիր 500, 501ա		

	6-ի բազմապատկում: Բաժանում 6-ի	3					
111	6-ի բազմապատկում: Բաժանում 6-ի	1	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի կյուբեր, 6-ի աղյուսակը	Վարժ. 504, 505, 506ա, գ, ե, 507ա, գ, խնդիր 508ա, 509	>Կիմանան 6-ի բազմապատկման և բաժանման աղյուսակը >Կկարողանան կատարել գործողություններ անվանական թվերի հետ >Կիմանան լուծել բաղադրյալ խնդիրներ և փակագծերով արտահայտություններ	Վարժ. 506բ,դ, 507բ, խնդիր 508բ
112 113	6-ի բազմապատկում: Բաժանում 6-ի	2	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի կյուբեր, 6-ի աղյուսակը	Վարժ. 511, 512ա, 513ա,գ, 515ա, 516, խնդիր 514ա		Վարժ.512բ,գ, 513բ,դ, 515բ, խնդիր 514բ
	7-ի բազմապատկում: Բաժանում 7-ի	3					
114	7-ի բազմապատկում: Բաժանում 7-ի	1	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի կյուբեր, 7-ի աղյուսակը	Վարժ. 517, 518, 519ա, գ, ե, 520, խնդիր 521ա	>Կիմանան 7-ի բազմապատկման և բաժանման աղյուսակը >Կկարողանան գծել հատվածներ և նշել դրանց երկարությունը	Վարժ. 519բ,դ, խնդիր 521բ
115 116	7-ի բազմապատկում: Բաժանում 7-ի	2	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի կյուբեր, 7-ի աղյուսակը	Վարժ. 522, 524ա, գ, 525ա, գ, 526, 527, 528ա,		խնդիր 523բ, վարժ. 524բ, դ,

					խնդիր 523ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանան լուծել բաղադրյալ խնդիրներ և փակագծերով արտահայտություններ 	525բ,դ, 528բ, գ
	8-ի բազմապատկում: բաժանում 8-ի	3					
117	8-ի բազմապատկում: Բաժանում 8-ի	1	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի կյութեր, 8-ի աղյուսակը	Վարժ. 529, 530, 531ա, գ,ե, 532 ա, գ, 534, խնդիր 533ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանան 8 -ի բազմապատկման և բաժանման աղյուսակը ➤ Կլուծեն փակագծերով արտահայտություններ 	Վարժ.531բ,դ, 532բ,դ, խնդիր 533բ
118 119	8-ի բազմապատկում: Բաժանում 8-ի	2	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի կյութեր, 8-ի աղյուսակը	Վարժ. 535, 536ա,բ, 537, 538ա, 539ա,գ,540	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կլուծեն փակագծերով արտահայտություններ ➤ Կկարողանան գտնել անհայտ բաղադրիչը՝ օգտվելով աղյուսակից 	Վարժ. 536գ, 538բ, 539բ,դ
	9-ի բազմապատկում: Բաժանում 9-ի	2					
120	9-ի բազմապատկում: Բաժանում 9-ի	1	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի կյութեր, 9-ի աղյուսակը	Վարժ. 541, 542, 543ա, գ,ե,544ա, գ, 545ա, 546	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանան 9-ի բազմապատկման և բաժանման աղյուսակը 	Վարժ.543բ,դ, 544բ,դ,545բ,գ
121	9-ի բազմապատկում: Բաժանում 9-ի	1	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի կյութեր, 9-ի աղյուսակը	Վարժ. 547, 548ա, բ, 549, 552ա. խնդիր 550ա, 553,554	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանա գտնել արտահայտության արժեքը՝ հաշվի առնելով գործողության կարգը ➤ Կկարողանան գտնել անհայտ բաղադրիչը՝ օգտվելով աղյուսակից ➤ Կիմանան լուծել բաղադրյալ խնդիրներ 	Վարժ. 548գ, 552բ, խնդիր 550բ, 551

	10-ի բազմապատկում: Բաժանում 10-ի	3					
122	10-ի բազմապատկում: Բաժանում 10-ի	1	Բանավոր Գրավոր	Չաշվի կյութեր, 10-ի աղյուսակը	Վարժ. 555, 556, 557ա, գ, ե, խնդիր 558	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանան 10-ի բազմապատկման և բաժանման աղյուսակը 	Վարժ. 557բ, դ

123 124	10-ի բազմապատկում: Բաժանում 10-ի	2	Բանավոր Գրավոր	Հաշվի կյուբեր, 10-ի աղյուսակը	Վարժ. 559, 560, 561ա, 564ա, խնդիր 562, 563ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանա գտնել արտահայտության արժեքը՝ հաշվի առնելով գործողության կարգը ➤ Կկարողանան գործողություններ կատարել անվանական թվերի հետ 	Վարժ. 561բ, 564բ, խնդիր 563բ
125	Գիտելիքների ամրապնդում	1	Բանավոր Գրավոր		Վարժ. 565, 566, 567, 568ա, 569ա, 570ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան ստուգել իրենց ձեռք բերած գիտելիքները 	Վարժ. 568 բ, 569բ, 570բ
126	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք հ. 8	1					
	Եռանիշ թվեր	1					
127	Եռանիշ թվեր	1	Բանավոր Գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 571, 572, 573, 574, 577ա, 578ա, խնդիր 575, 576 ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանա եռանիշ թվերի անվանումը և գրառումը ➤ Կկարողանա հաշվումներ կատարել հարյուրակներով ➤ Կկարողանա գտնել արտահայտության արժեքը՝ հաշվի առնելով գործողության կարգը ➤ Կիմանան լուծել բաղադրյալ խնդիրներ 	Վարժ. 577 բ, գ, 578 բ, գ, խնդիր 576բ
	Հարյուրավոր, տասնավոր, միավոր Ֆ/կ Փող: ՀՀ դրամ Գործնական աշխատանք հ.2	2					
128	Հարյուրավոր, տասնավոր, միավոր	1	Բանավոր Գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 579, 580ա, 581ա, 582, 583, 584	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանան երրորդ կարգի անվանումը ➤ Կիմանա եռանիշ թվերի կարգային կազմությունը ➤ Կկարողանան եռանիշ թվերը ներկայացնել կարգային գումարելիների գումարի տեսքով ➤ Կկարողանան գտնել արտահայտության արժեքը՝ հաշվի առնելով գործողության կարգը 	Վարժ. 580բ, 581բ
129	Գործնական եռանիշ թվերի ակնառու ներկայացում:	1	Բանավոր Գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591ա, գ, 592 ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան գտնել արտահայտության արժեքը՝ հաշվի առնելով գործողության կարգը 	Վարժ. 591բ, դ, 592բ, գ

						<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ճանաչի 10, 20, 50, 100, 200, 500 մետաղադրամները և 1000 դրամանոց թղթադրամը ➤ Համեմատի մետաղադրամների արժեքները, կարողանա որոշել տրված մետաղադրամների ընդհանուր գումարը ➤ Կարողանա ստանալ ավելի մեծ արժեքով մետաղադրամ կամ 1000 դրամ միավորելով ավելի փոքր արժեքով մետաղադրամներ ➤ Իմանա ՀՀ մետաղադրամները և 1000 դրամանոց թղթադրամը ➤ Իմանա մետաղադրամների և 1000 դրամանոց թղթադրամի արժեքները 	
	Եռանիշ թվերի համեմատում	3					
130 131	Եռանիշ թվերի համեմատումը: Համեմատման քայլարշավը	2	Բանավոր Գրավոր	Գունավոր թղթեր, ժապավեններ	Վարժ. 593, 594, 595ա, գ, 596, 598ա,գ, 599ա, 600, 602ա, խնդիր 601ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան համեմատել եռանիշ թվերը ➤ Կկարողանա գտնել արտահայտության արժեքը՝ հաշվի առնելով գործողության կարգը 	Վարժ. 595 բ, դ, 597, 598բ,դ, 599բ, 602բ, խնդիր 601բ
132	Եռանիշ թվերի համեմատման տարբեր եղանակներ	1	Բանավոր Գրավոր	Քարտեր, ցուցապաստառ	Վարժ. 603, 604ա, գ, 605, 607ա, բ, խնդիր 606բ, 608	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան հաշվել երկրաչափական պատկերների պարագիծը ➤ Կկարողանա հաշվել 1-ից ավելի ապրանքների ընդհանուր արժեքը ➤ Կկարողանա հաշվել մանրը ➤ Կկարողանա համեմատել ապրանքները ըստ գների ➤ Կկարողանա որոշել արդյոք բավարարում է իր ունեցած գումարը ընտրած ապրանքը գնելու համար 	Վարժ 604բ, դ, 607գ, դ, խնդիր 606բ

	Եռանիշ թվին հարյուրակների գումարում և հանում	2					
133	Եռանիշ թվին հարյուրակների գումարում և հանում ակնառու եղանակով	1	Բանավոր Գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 609ա, գ, 610ա, 612ա, գ, 613ա, բ, 614, 615, խնդիր 611ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանա գումարել և հանել թվերը 100-ի սահմանում ➤ Կկարողանա տրված հաջորդականությունների օրինակներում նկատել օրինաչափությունը և շարունակել հաջորդականությունը ➤ Կկարողանա գտնել արտահայտության արժեքը՝ հաշվի առնելով գործողության կարգը և լուծել բաղադրյալ խնդիրներ 	Վարժ. 609բ, դ, 610բ, 612բ, դ, 613գ, դ, խնդիր 611բ
134	Եռանիշ թվին հարյուրակների գումարում և հանում	1	Բանավոր Գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 616, 617, 618 ա, խնդիր 619ա, 620, 621ա, 622	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանա գտնել արտահայտության արժեքը՝ հաշվի առնելով գործողության կարգը և լուծել բաղադրյալ խնդիրներ ➤ Կկարողանա ստուգել իրենց ձեռք բերած գիտելիքները 	Վարժ. 618 բ, խնդիր 620բ, 621բ
135	Գիտելիքների ամրապնդում	1	Բանավոր Գրավոր		Վարժ. 646ա, գ, խնդիր 647ա, գ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանա կատարել գումարման և հանման գործողություններ առանց կարգային անցման ➤ Կկարողանա երկարության չափման միավորները արտահայտել մեկ այլ չափման միավորով ➤ Կկարողանա գտնել արտահայտության արժեքը՝ հաշվի առնելով գործողության 	Վարժ. 646բ, դ, խնդիր 647բ, դ
136	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք հ. 9	1					
	Եռանիշ թվերի գումարումն ու հանումը առանց կարգային անցումի Ֆ/կ Փող: Հաշվարկներ և արդյունավետ գնումներ	2					
137	Եռանիշ թվերի գումարումը առանց կարգային անցումի	1	Բանավոր Գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 623, 624, 625ա, 626ա, 627ա, 628ա, խնդիր 629ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանա կատարել գումարման և հանման գործողություններ առանց կարգային անցման ➤ Կկարողանա երկարության չափման միավորները արտահայտել մեկ այլ չափման միավորով ➤ Կկարողանա գտնել արտահայտության արժեքը՝ հաշվի առնելով գործողության 	Վարժ. 625բ, 626բ, գ, 627բ, 628բ, խնդիր 629բ
138	Եռանիշ թվերի հանումը առանց կարգային անցումի	1	Բանավոր Գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 630, 631, 632ա, 633	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանա կատարել գումարման և հանման գործողություններ առանց կարգային անցման ➤ Կկարողանա երկարության չափման միավորները արտահայտել մեկ այլ չափման միավորով ➤ Կկարողանա գտնել արտահայտության արժեքը՝ հաշվի առնելով գործողության 	Վարժ. 632բ

						<p>կարգը և լուծել բաղադրյալ խնդիրներ</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ճանաչի 10, 20, 50, 100, 200, 500 մետաղադրամները և 1000 դրամանոց թղթադրամը ➤ Համեմատի մետաղադրամների արժեքները, կարողանա որոշել տրված մետաղադրամների ընդհանուր գումարը ➤ Կարողանա ստանալ ավելի մեծ արժեքով մետաղադրամ կամ 1000 դրամ միավորելով ավելի փոքր արժեքով մետաղադրամներ ➤ Իմանա ՀՀ մետաղադրամները և 1000 դրամանոց թղթադրամը ➤ Իմանա մետաղադրամների և 1000 դրամանոց թղթադրամի արժեքները ➤ Իմանա , թե ինչ է ապրանքի արժեքը, ինչ է գինը ➤ Հասկանա , թե ինչպես է հաշվում գումարի մանրը 	
	Եռանիշ թվերի գումարումն ու հանումը սյունակով	2					
139	Եռանիշ թվերի գումարումը սյունակային գրառումով	1	Բանավոր Գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 634ա, 635ա, 636, 637ա, 638ա, 640բ, խնդիր 639ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանա եռանիշ թվերի կարգային կազմությունը ➤ Կկարողան բանավոր կատարել 100- ի սահմանում գումարման և հանման գործողություններ փակագծերի առկայությամբ ➤ Կկարողանան գտնել անհայտ բաղադրիչը 	Վարժ. 634բ, 635բ, 638բ, 640ա,գ, խնդիր 639բ
140	Եռանիշ թվերի հանումը սյունակային գրառումով	1	Բանավոր Գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 641ա, 642ա, 643ա, 644, 645	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողան գտնել անհայտ բաղադրիչը 	Վարժ. 641բ, 642բ, 643բ

						<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանա եռանիշ թվերը ներկայացնել կարգային գումարելիների գումարի տեսքով և հաշվել արտահայտության արժեքը 	
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	Եռանիշ թվերի գումարումը կարգային անցումով	3					
141	Եռանիշ թվերի գումարումը կարգային անցումով	1	Բանավոր Գրավոր	Անհատական քարտեր, պաստառ, <<Թվային դասեր և կարգեր>>	Վարժ. 648ա, 649ա, գ, 650ա, 651ա, խնդիր 652, 653ա, բ, 654	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանան եռանիշ թվերը ներկայացնել կարգային գումարելիների գումարի տեսքով և հաշվել արտահայտության արժեքը 	Վարժ. 648բ, 649բ, 650բ, 651բ, խնդիր 653գ
142 143	Եռանիշ թվերի գումարումը կարգային անցումով	2	Բանավոր Գրավոր	Պաստառ <<Թվային դասեր և կարգեր>>	Վարժ. 655ա, 656ա, բ, 657ա, գ, 658ա, 659ա, 660ա, խնդիր 661	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կիմանան թվաբանական գործողությունների հատկությունների բառային ձևակերպումները 	Վարժ. 655բ, 656գ, 657բ, դ, 658բ, 659բ, 660բ
	Եռանիշ թվերի հանումը կարգային անցումով	3					
144 145	Եռանիշ թվերի հանումը կարգային անցումով	2	Բանավոր Գրավոր	Պաստառ <<Թվային դասեր և կարգեր>>	Վարժ. 662ա, 663ա, 664ա, 665, 668ա, խնդիր 666, 667ա	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանա եռանիշ թվերը ներկայացնել կարգային գումարելիների գումարի տեսքով և հաշվել արտահայտության արժեքը 	Վարժ. 662բ, 663բ, 664բ, 668բ, խնդիր 667բ, գ
146	Եռանիշ թվերի հանումը կարգային անցումով	1	Բանավոր Գրավոր	Անհատական քարտեր	Վարժ. 669ա, 670ա, 671, 672ա, 673, 674	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Կկարողանա գտնել փակագծերի առկայությամբ արտահայտության արժեքը՝ հաշվի առնելով գործողության կարգը ➤ Կկարողանան գտնել տրված բնական թվի բազմապատիկները՝ կազմելով արտահայտություններ ➤ Կկարողանան աղյուսակի օգնությամբ գտնել անհայտ 	Վարժ. 669բ, 670բ, 672բ, գ

						բաղադրիչը	
--	--	--	--	--	--	-----------	--

147	Գիտելիքի ամրապնդում	1				▶ Կկարողանան ստուգել իրենց ձեռք բերած գիտելիքները	
148	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք h. 10	1					
149	Առաջադրանքներ կրկնության համար	1	Բանավոր Գրավոր		Վարժ. 675, 676, 678, 679, 680ա, 681ա, 682ա, բ, ինդիր 677ա,	▶ Կկրկնեն անցածը և կամրապնդեն գիտելիքները	Վարժ. 680բ, 681բ, 682գ, դ, ինդիր 677բ
150 151 152	Կրկնություն	3	Բանավոր Գրավոր	Առաջադրանքեր, անհատական քարտեր	Վարժ. 683-709	▶ Կկարողանան ստուգել իրենց ձեռք բերած գիտելիքները	Վարժ. 696-708
153	Կիսամյակային գրավոր աշխատանք h. 2	1					
154 155 156 157 158 159 160	Կրկնություն	7	Բանավոր Գրավոր	Առաջադրանքեր, անհատական քարտեր	Վարժ. 710-748	▶ Կկարողանան ստուգել իրենց ձեռք բերած գիտելիքները	