

Արմավիրի մարզի <<Մերձավանի միջնակարգ դպրոց>> ՊՈԱԿ

Հաստատում եմ

Տնօրեն՝ Զ.Ստեփանյան



Թեմատիկ պլանավորում

2022-2023 ուստարի

Տարեկան

Առարկան Հիսթորիա

Դասարան III^բ

Ժամաքանակ 172

Ուսուցիչ Է. Բալասյան

Պահպանված է ուսպլանով նախատեսված ժամաքանակը

Փոխտնօրեն՝  Է.Թորոսյան

Համապատասխանում է պետական չափորոշիչին և ծրագրին

Մ/մ նախագահ՝  Ս.Հարությունյան

2022-2023 ՈՒՍԱՐԻ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ
 3-ՐԴ ԴԱՍԱՐԱՆ Շարքակալան՝ 5 ժամ, ընդամենը՝ 170 ժամ

	Դաս	Դասի թեման	Դասի նպատակը	Ժ/ք	Տնային հանձնարարություն	Նշումներ
01.09	1	Թվերի անվանումները	Կարողանա կարդալ եռանիշ թվերը, կարողանա հաշվել արտահայտության արժեքը:	1	Խնդիր 4 /ա, բ/	
02.09	2	Թիվ, թվանշան	Կարողանա կարդալ եռանիշ թվերը, կարողանա հաշվել արտահայտության արժեքը:	1	Վարժ հ. 9 /ա, բ/	
3	3	Թվերի գրության առաջին դաս: Միավոր, տասնավոր, հարյուրավոր	Իմանա առաջին դասի կարգերի անվանումները:	1	Վարժ 14, 16	
4	4	Թվերի նկարագրությունը	Կարողանա նկարագրել թիվը	1	Վ. 22, 23	
5	5	Թվերի ներկայացումը կարգային գումարելիների գումարի տեսքով	Կարողանա թվերը ներկայացնել կարգային գումարելիների գումարի տեսքով	1	Վարժ. 28, 29 /ա, բ/	
6	5	Թվերի ներկայացումը կարգային գումարելիների գումարի տեսքով	Կարողանա թվերը ներկայացնել կարգային գումարելիների գումարի տեսքով	1	Վարժ. 30	
7		Գիտելիքի ամրապնդում				
8	Դաս 6	Թվերի համեմատումը	Կարողանա թվերը ներկայացնել կարգային գումարելիների գումարի տեսքով	1	Վ. 35 /ա/ Խնդիր 37/ա/	
9	Դաս 7	Թվերի համեմատման քայլաշարը	Իմանա բազմանիշ թվերի համեմատման ալգորիթմը, կարողանա գտնել տրված թվի նախորդ և հաջորդ կլոր տասնյակները:	1	Վարժ. 47 /ա, բ/	
10	Դաս 8	Թվերի համեմատման քայլաշարը	Իմանա բազմանիշ թվերի համեմատման ալգորիթմը,	1	Վ. 49 /բ/ Վ. 51 /ա, բ/	

			կարողանա գտնել տրված թվի նախորդ և հաջորդ կլոր տասնյակները:			
11	Դաս 9	Գումարում	Կարողանա կատարել գումարում եռանիշ թվերով	1	Վ. 56 /գ	
12	Դաս 9՞	Գումարում	Կարողանա կատարել գումարում եռանիշ թվերով	1	Վ. 59	
13	Դաս 10	Գումարման գրառումը սյունակով	Կարողանա կատարել գումարում եռանիշ թվերով սյունակով	1	Վ. 64 Խնդիր 65/ա/	
14	Դաս 11	Հանում	Կարողանա կատարել հանում եռանիշ թվերով	1	Վ. 68 /ա, բ/	
15	Դաս 12	Հանման գրառումը սյունակով	Կարողանա կատարել հանում եռանիշ թվերով սյունակով	1	Վ. 74 /բ, գ/	
16	Դաս 12	Հանման գրառումը սյունակով	Կարողանա կատարել հանում եռանիշ թվերով սյունակով	1	Վ. 75	
17		Գիտելիքի ամրապնդում				
18		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 1		1		
19	Դաս 14	Հայկական և հռոմեական թվագրության համակարգեր	Ծանոթանա թվագրության ոչ դիրքային համակարգի հետ, հին հայկական և հին հռոմեական թվանշանները համարակալման համար օգտագործելու հետ	1	Վ. 87 /ա, բ/	
20	Դաս 14	Հայկական և հռոմեական թվագրության համակարգեր	Ծանոթանա թվագրության ոչ դիրքային համակարգի հետ, հին հայկական և հին հռոմեական թվանշանները համարակալման համար օգտագործելու հետ	1		
21	Դաս 15	Հայկական և հռոմեական թվագրության համակարգեր	Ծանոթանա թվագրության ոչ դիրքային համակարգի հետ, հին հայկական և հին հռոմեական թվանշանները համարակալման համար օգտագործելու հետ	1	Վ. 89	
22	Դաս 17	Գիտելիքների ամրապնդում	Ծանոթանա թվագրության ոչ դիրքային համակարգի հետ, հին հայկական և հին հռոմեական թվանշանները	1	Վ. 104 /ա/ Վ. 107 /ա, բ/	

			համարակալման համար օգտագործելու հետ			
23	Դաս 16	Հայկական և հռոմեական թվագրության համակարգեր: Կլոր տասնյակներ	Ծանոթանա թվագրության ոչ դիրքային համակարգի հետ, հին հայկական և հին հռոմեական թվանշանները համարակալման համար օգտագործելու հետ	1	Վ. 98 /ա/ Վ. 99 /բ, գ/	
24	Դաս 18	Ճշմարիտ և ոչ ճշմարիտ դատողություններ	Ճանաչի համաչափությամբ օժտված պատկերները, առարկաները: Կարողանա տարբերել ճշմարիտը ոչ ճշմարիտից: Անի դատողություններ	1	Վ. 112 /բ, գ/	
25	Դաս 19	Ճշմարիտ և ոչ ճշմարիտ դատողություններ	Ճանաչի համաչափությամբ օժտված պատկերները, առարկաները: Կարողանա տարբերել ճշմարիտը ոչ ճշմարիտից: Անի դատողություններ	1	Վ. 118 /ա, բ/	
26	Դաս 20	Ճշմարիտ և ոչ ճշմարիտ դատողություններ: Օրինակներ	Կարողանա տարբերել ճշմարիտը ոչ ճշմարիտից: Անի դատողություններ	1	Վ. 123, Խնդիր 126	
27		Գիտելիքի ամրապնդում				
28	Դաս 20	Ճշմարիտ և ոչ ճշմարիտ դատողություններ: Օրինակներ	Կարողանա տարբերել ճշմարիտը ոչ ճշմարիտից: Անի դատողություններ	1	Խնդիր 127	
29	Դաս 21	Ճշմարիտ և ոչ ճշմարիտ դատողություններ: Օրինակներ	Կարողանա տարբերել ճշմարիտը ոչ ճշմարիտից: Անի համապատասխան դատողություններ	1	Վ. 131	
30	Դաս 22	Ինքնուրույն աշխատանք	Կարողանա սովորածը կիրառել	1	Վ. 136 /բ/ 137 /ա/	
31		Գիտելիքի ամրապնդում		1		
32	Դաս 23	Գումարման տեղափոխական հատկությունը	Իմանա գումարման հատկությունները և կարողանա կիրառել	1	Վ. 140, 141	
33	Դաս 24	Գումարման զուգորդական հատկությունը	Իմանա գումարման հատկությունները և կարողանա կիրառել	1	Վ. 145 /բ/, 148 /ա/	

34	Դաս 24	Գումարման զուգորդական հատկությունը	Իմանա գումարման հատկությունները և կարողանա կիրառել	1	Վ. 146 /բ/, 147	
35	Դաս 25	Գումարման տեղափոխական և զուգորդական հատկությունների համատեղ կիրառությունը	Իմանա գումարման հատկությունները և կարողանա կիրառել	1	Վ. 151 /բ/ Վ. 154	
36		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 2		1		
37		Գիտելիքի ամրապնդում :	Թեմատիկ աշխատանքի վերլուծություն:	1		
38	Դաս 26	Գումարի հատկությունների ակնառուացում	Իմանա գումարման հատկությունները և կարողանա կիրառել	1	Վարժ. 159 Խնդիր 158	
39	Դաս 26	Գումարի հատկությունների ակնառուացում	Իմանա գումարման հատկությունները և կարողանա կիրառել	1	Վարժ. 159 Խնդիր 158	
40	Դաս 27	Գումարի հատկությունները: Գումարելիի մեծացնելը	Իմանա գումարման հատկությունները և կարողանա կիրառել	1	Վ. 164 /բ/ Վ. 165 /բ/	
41	Դաս 28	Գումարի հատկությունները: Գումարելիի փոքրացնելը	Իմանա գումարման հատկությունները և կարողանա կիրառել	1	Վ. 173 /ա, բ/	
42		Գիտելիքի ամրապնդում		1		
43	Դաս 29	Գումարի հատկությունների ակնառուացում	Իմանա գումարման հատկությունները և կարողանա կիրառել	1	Վ. 179 /ա, բ, գ	
44	Դաս 30	Տարբերության հատկությունները	Իմանա տարբերության հատկությունները և կարողանա կիրառել	1	Խնդիր 185 /ա/	
45	Դաս 30	Տարբերության հատկությունները	Իմանա տարբերության հատկությունները և կարողանա կիրառել	1	Վարժ 186 .	
46	Դաս 31	Ինքնուրույն աշխատանք	Կարողանա սովորածը կիրառել	1	Վ. 189 /ա, բ/	
47		Գիտելիքի ամրապնդում		1		
48	Դաս 32	Գործողությունների կատարման քայլաշար:	Իմանա գործողությունների կատարման ալգորիթմը	1	Վ. , 191/գ/	

49	Դաս 33	Գործողությունների կատարման քայլաշար: Օրինակներ	Իմանա գործողությունների կատարման ավգորիթմը	1	Վ. , 197	
50	Դաս 34	Գործողությունների կատարման քայլաշար: Օրինակներ	Իմանա գործողությունների կատարման ավգորիթմը	1	Վ. , 205/բ.գ/	
51	Դաս 35	Գործողությունների կատարման քայլաշար: Պատասխանիք հարցերին:		1		
52		Գիտելիքի ամրապնդում		1		
53	Դաս 36	Թվի բազմապատկումը 10-ով և 100-ով:	Զարգանա մաթեմատիկական տրամաբանությունը	1	Վ. 210 /ա, բ/	
54	Դաս 37	Թվի բազմանումը 10-ով և 100-ով:	Բազմապատկի և բաժանի թիվը 10-ով, 100-ով			
55	Դաս 38	Միանիշ թվի և կլոր տասնյակի արտադրյալի հաշվումը	Բազմապատկի և բաժանի թիվը 10-ով, 100-ով, 1000-ով:	1	Վարժ 230	
56	Դաս 39	Միանիշ թվի և կլոր տասնյակի արտադրյալի հաշվումը	Բազմապատկի և բաժանի թիվը 10-ով, 100-ով, 1000-ով:	1	Վարժ 227 /գ, դ/ Վարժ 231	
57	Դաս 40	Բազմապատկման տեղափոխական հատկությունը	Իմանա բազմապատկման հատկությունները և կարողանա այն կիրառել	1	Վարժ 238/բ/ Վարժ 240	
58	Դաս 41	Բազմապատկման գուգորդական հատկությունը	Իմանա բազմապատկման հատկությունները և կարողանա այն կիրառել	1	Վարժ 242/բ/ Վարժ 244	
59		Գիտելիքի ամրապնդում				

60	Դաս 42	Բազմապատկման տեղափոխական և զուգորդական հատկությունների համատեղ կիրառումը	Իմանա բազմապատկման հատկությունները և կարողանա այն կիրառել	1	Վարժ 254	
61	Դաս 43	Բազմապատկման տեղափոխական և զուգորդական հատկությունների համատեղ կիրառումը	Իմանա բազմապատկման հատկությունները և կարողանա այն կիրառել	1	Վարժ 257 /բ/	
62	Դաս 44	Արտադրյալի հատկությունները	Իմանա բազմապատկման հատկությունները և կարողանա այն կիրառել	1	Վարժ 262	
63	Դաս 45	Արտադրյալի հատկությունների ակնառուացում	Իմանա բազմապատկման հատկությունները և կարողանա այն կիրառել	1	Խնդիր 271 /բ/	
64	Դաս 46	Ինքնուրույն աշխատանք	Կարողանա սովորածը կիրառել	1	Վարժ 277	
65		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 3		1		
66	Դաս 47	Կլոր տասնյակների բաժանումը միանիշ թվի վրա:	Կարողանա կլոր տասնյակը բաժանել միանիշ թվի	1	Վարժ 279 /բ/	
67	Դաս 48	Կլոր տասնյակների բաժանումը միանիշ թվի վրա:	Կարողանա կլոր տասնյակը բաժանել միանիշ թվի	1	Վարժ 291	
68	Դաս 49	Կլոր տասնյակների բազմապատկում	Իմանա կլոր տասնյակների բազմապատկման ալգորիթմը	1	Վարժ 294 /ա, բ/	
69	Դաս 50	Կլոր տասնյակների բաժանում	Իմանա կլոր տասնյակների բաժանման ալգորիթմը	1	Վարժ 299 /բ/	
70	Դաս 51	Գիտելիքների ամրապնդում	Իմանա բազմապատկման հատկությունները, կարողանա այն կիրառել, իմանա կլոր տասնյակների բազմապատկման ալգորիթմը	1	Վարժ 305 /բ/ Խնդիր 306 /ա/	
71	Դաս 52	Գիտելիքների ամրապնդում	Կարողանա սովորածը կիրառել Իմանա բազմապատկման հատկությունները, կարողանա այն կիրառել,	1	Վարժ 311 /բ/	

			իմանա կլոր տասնյակների բազմապատկման ալգորիթմը			
72	Դաս 53	Ինքնուրույն աշխատանք	Կարողանա սովորածը կիրառել	1	Վարժ 317 /ա, բ/	
73		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 4		1		
74	Դաս 54	Տվյալներ: Տվյալների հավաքում	Կարողանա տարբեր եղանակներով տվյալներ հավաքել և դրանք հարմար ձևով կազմակերպել, կարողանա այդ տվյալները համեմատել, վերլուծել	1	Խնդիր 322 /ա/	
75	Դաս 54	Տվյալներ: Տվյալների հավաքում	Կարողանա տարբեր եղանակներով տվյալներ հավաքել և դրանք հարմար ձևով կազմակերպել, կարողանա այդ տվյալները համեմատել, վերլուծել	1		
76	Դաս 55	Տվյալների ներկայա- ցում դիագրամի և աղյուսակի տեսքով	Կարողանա տարբեր եղանակներով տվյալներ հավաքել և դրանք հարմար ձևով կազմակերպել, կարողանա այդ տվյալները համեմատել, վերլուծել, կարո- ղանա աղյուսակներ և տրամագրեր կիրառել	1	Խնդիր 330	
77		Ամփոփիչ աշխատանք Անցածի կրկնություն		1		
2-րդ կիսամյակ 19 շաբաթ						
78	Դաս 56	Խնդրի պայման, խնդրի պահանջ	Կարողանա հասկանալով կարողալ խնդիրը, առանձնաց- նել խնդրի բաղադրիչները, կարողանա լուծել խնդիրը և ստուգել	1	Խնդիր 334	
79	Դաս 57	Խնդրի լուծման ար- տահայտությունների կազմում	Կարողանա հասկանալով կարողալ խնդիրը, առանձնաց- նել խնդրի բաղադրիչները, կարողանա լուծել խնդիրը տարբեր եղանակներով և ստուգել	1	Վարժ 340 Վարժ 344	

80	Դաս 58	Գումարը գտնելու վերաբերյալ խնդիրների համառոտագրություն	Կարողանա հասկանալով կարդալ խնդիրը, առանձնացնել խնդրի բաղադրիչները, կարողանա լուծել խնդիրը տարբեր եղանակներով և ստուգել	1	Խնդիր 345 /ա, ք/	
81	Դաս 59	Խնդրի համառոտագրություն: Խնդրի լուծում	Կարողանա հասկանալով կարդալ խնդիրը, առանձնացնել խնդրի բաղադրիչները, կարողանա լուծել խնդիրը տարբեր եղանակներով և ստուգել	1	Խնդիր 350 /ք/ Վարժ 354	
82		Գիտելիքի ամրապնդում		1		
83	Դաս 60	Խնդրի համառոտագրություն: Խնդրի լուծում	Կարողանա հասկանալով կարդալ խնդիրը, առանձնացնել խնդրի բաղադրիչները, կարողանա լուծել խնդիրը տարբեր եղանակներով և ստուգել	1	Խնդիր 356 /ք/ Վարժ 360 /ք/	
84	Դաս 61	Խնդրի կազմում ըստ համառոտագրության	Կարողանա կազմել խնդիր ըստ համառոտագրության և լուծել տարբեր եղանակով, կատարել ստուգում	1	Խնդիր 364 /ա, ք/	
85	Դաս 62	Ինքնուրույն աշխատանք	Կարողանա սովորածը կիրառել	1	Խնդիր 368	
86		Գիտելիքի ամրապնդում		1		
87		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 1		1		
88		Անցածի կրկնություն		1		
89	Դաս 63	Դրամ, մետաղադրամ, թղթադրամ	Ծանոթանա դրամին, մետաղադրամին, թղթադրամին և կարողանա դրանք կիրառել	1	Խնդիր 372 /ք/	
90	Դաս 64	Բազմանիշ թվերի անվանումները	Իմանա բազմանիշ թվերի անվանման և գրառման այլգործիքներ	1	Վարժ 376	

91	Ղաս 65	Բազմանիշ թվերի ներկայացումը աղյուսակով	Իմանա չորրորդ, հինգերորդ, վեցերորդ կարգերի, առաջին և երկրորդ դասերի անվանումը, կարողանա բազմանիշ թվերը ներկայացնել աղյուսակով	1	Խնդիր 383 /բ/	
92		Գիտելիքների ամրապնդում/ Ինքնուրույն աշխատանք		1		
93	Ղաս 66 - 67	Բազմանիշ թվերի կարդալը: Բազմանիշ թվերի տրոհելը:	Իմանա բազմանիշ թվերի անվանման և գրառման ալգորիթմը	1	Վարժ 393/ա/	
94	Ղաս 68	Երկարության չափման միավորները	Իմանա երկարության չափման միավորները, կարողանա դրանք կիրառել	1	Վարժ 401 /բ/ Վարժ 402 /բ/	
95	Ղաս 69	Կապը երկարության չափման միավորների միջև <i>Քործնական աշխատանք</i>	Կարողանա արտահայտել երկարության չափման միավորները մեկը մյուսով	1	Վարժ 410 /ա, բ/ Վարժ 411	
96	Ղաս 70	Չնագվածի չափում	Ծանոթանա զանգվածի չափման միավորներին	1	Վարժ 416/բ/	
97		Գիտելիքի ամրապնդում		1		
98	Ղաս 71	Կապը զանգվածի չափման միավորների միջև: Գրառ:	պրոտիպի սի միևնույն և մեծությամբ չափման միավորները մեկը մյուսով	1	Վարժ. 421	
99	Ղաս 72	Կապը զանգվածի չափման միավորների միջև: Տոննա		1	Վարժ. 427	
100	Ղաս 73	Բազմանիշ թվերի ներկայացումը կարգային գումարելիների գումարի տեսքով	Կարողանա բազմանիշ թվերը ներկայացնել կարգային գումարելիների գումարի տեսքով/	1	Վարժ 431/գ /դ/	

101	Դաս 74	Բազմանիշ թվերի ներկայ սցուսը կարգային գումարելիների գումարի սեսքով	Կարողանա բազմանիշ թվերը ներկայացնի կարգային գումարելիների գումարի տեսքով Կարողանա լուծել խնդիրներ	1	Վարժ 439 /ա, Բ	
102		Գիտելիքների ամրապնդում:				
103	Դաս 75	Ինքնուրույն աշխատանք	Կարողանա սովորածը կիրառել		Վարժ 444/բ/	
104		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 2		1		
105	Դաս 76	Բազմանիշ թվերի համեմատումը: Խնդրի լուծման պլան	Իմանա բազմանիշ թվերի համեմատման ալգորիթմը, կարողանա վերլուծել խնդիրը, գտնել լուծման քայլաշարը, լուծել խնդիրը	1	Խնդիր 450 /բ/	
106	Դաս 77	Տրված թվի նախորդ և հաջորդ կլոր հարյուրյակները	Կարողանա գտնել տրված թվի նախորդ և հաջորդ կլոր հարյուրյակները	1	Վարժ 454	
107		Գիտելիքի ամրապնդում		1		
108	Դաս 78	Տրված թվի նախորդ և հաջորդ կլոր հազարյակները	Կարողանա գտնել տրված թվի նախորդ և հաջորդ կլոր հազարյակները	1	Վարժ 460	
109	Դաս 79	Համեմատում: Խնդիրներ միավորի գիևը որոշել ու վերսբերյ պլ	Իմանա բազմանիշ թվերի համեմատման ալգորիթմը, կարողանա վերլուծել խնդիրը, գտնել լուծման քայլաշարը, լուծել խնդիրը;	1	Վարժ 470	
111	Դաս 80	Բազմանիշ թվերի համեմատումը քայլաշարով	Իմանա բազմանիշ թվերի համեմատման ալգորիթմը, կարողանա վերլուծել խնդիրը, գտնել լուծման քայլաշարը, լուծել խնդիրը;	1	Վարժ 474/ա,բ/	
112	Դաս 81	Բազմանիշ թվերի գումարումը	Կարողանա թվաբանական գործողություններ կատարել,	1	Վարժ 481	

113		Գիտելիքի ամրապնդում		1		
114	Դաս 82	Բազմակիշ թվերի հանումը	Կարողանա թվաբանական գործողություններ կատարել, իմանա դրանց հատկությունն ու կարողանա կիրառել	1	Վարժ 488,489	
115	Դաս 83	Բազմակիշ թվերի գումարումը սյունակով	Կարողանա թվաբանական գործողություններ կատարել, իմանա դրանց հատկությունն ու կարողանա կիրառել	1	Վարժ 493/բ/499	
116	Դաս 84	Բազմակիշ թվերի հանումը սյունակով	Կարողանա թվաբանական գործողություններ կատարել, իմանա դրանց հատկությունն ու կարողանա կիրառել	1	Վարժ 500 /բ/ 501/բ/	
117	Դաս 85	Բազմակիշ թվերի հանման մասնավոր դեպքեր	Կարողանա թվաբանական գործողություններ կատարել, իմանա դրանց հատկությունն ու կարողանա կիրառել	1	Վարժ 505/գ,դ/	
118		Գիտելիքի ամրապնդում		1		
119	Դաս 86	Ինքնուրույն և սշխատանք: Գտել իքների ինքնաստուգում	Կարողանա սովորածը կիրառել	1	Վարժ 512/ա,բ/	
120	Դաս 87	Կողմնորոշում լաբիրինթոսում	Զարգանա տրամաբանական մտածողությունը:	1	Վարժ 515/ա,բ/	
121	Դաս 88	Խնդիրներ '...ով ավելի' վերաբերյալ	Կարողանա ընթերցել և հասկանալ խնդիրը, վերլուծել , գտնել բաղադրիչները և լուծման ալգորիթմը	1	Խնդիր/521/բ/ 523	
122		Գիտելիքի ամրապնդում		1		
123		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 3		1		
124	Դաս 89	Գումարման հատկությունները	Իմանա գումարման հատկությունները, կարողանա դրանք կիրառել արտահայտությունների արժեքները հաշվելիս	1	Վարժ 525/բ/529/բ/	

125	Դաս 90	Գումարման հատկությունների համատեղ կիրառումը	Իմանա գումարման հատկությունները, կարողանա դրանք կիրառել արտահայտությունների արժեքները հաշվելիս	1	Վարժ 531/բ/	
126	Դաս 91	Գումարի հատկությունները	Իմանա գումարման հատկությունները, կարողանա դրանք կիրառել արտահայտությունների արժեքները հաշվելիս	1	Խնդիր 539/բ/	
127	Դաս 92	Գումարման հատկությունները: Խնդիրներ « . . . ով ավելի » վերաբերյալ:	Իմանա գումարման հատկությունները, կարողանա դրանք կիրառել արտահայտությունների արժեքները հաշվելիս	1	Վարժ 546/բ/ Խնդիր 547	
128		Գիտելիքի ինքնաստուգում;	Կարողանա սովորածը կիրառել	1	Վարժ 553	
129	Դաս 93	Ինքնուրույն աշխատանք	Իմանա գումարման հատկությունները, կարողանա դրանք կիրառել արտահայտությունների արժեքները հաշվելիս	1	Խնդիր 549/բ/	
130	Դաս 94	Պատկերների համընկնում	Ծանոթացնել պատկերների հանընկման մասին, համաչափության մասին, կարողանա տրված պատկերը բաժանել մասերի;	1	Վարժ 558	
131	Դաս 95	Պատկերների համընկնում ; Գիտելիքի ամրապնդում	Ծանոթացնել պատկերների հանընկման մասին, համաչափության մասին, կարողանա տրված պատկերը բաժանել մասերի;	1	Վարժ 564/բ/ 566/բ/	
132	Դաս 96	Պարզ պատկերների բաժանումը երկու հավասար մասերի ; Գործնական աշխատանք	Ծանոթացնել պատկերների հանընկման մասին, համաչափության մասին, կարողանա տրված պատկերը բաժանել մասերի;	1	Խնդիր 569	
133		Անցածի կրկնություն		1		
134	Դաս 97	Երկուսն ախպան պարկերների նշանակումներ	կարողանա կատարել երկրաչափական պատկերների նշանակումներ	1	Վարժ 574 Խնդիր 575/բ/	

135	Դաս 98	Շրջան: Շրջանագիծ: Կենտրոն: Տրամագիծ	Ծանոթանա շրջանին, շրջանագծին, կենտրոնին և տրամագծին	1	Վարժ 580/բ/	
136	Դաս 99	Շրջանի բաժանումը երկու հավասար մասերի	Կարողանա շրջանը բաժանել երկու հավասար մասերի	1	Վարժ 584	
137	Դաս 100	Համաչափություն: Համաչափ պատկերներ	Ծանոթացնել պատկերների համընկման մասին, համաչափության մասին,	1	Վարժ 595	
138		Գիտելիքի ամրապնդում		1		
139	Դաս 101	Կապը ժամանակի չափման միավորների	Իմանա ժամանակի չափման միավորները, կարողանա դրանք արտահայտել մեկը մյուսով	1	Վարժ 598/բ/599/բ/	
140	Դաս 102	Կապը ժամանակի չափման միավորների	Կարողանա ընթերցել և հասկանալ խնդիրը, վերլուծել, գտնել բաղադրիչները և լուծման ալգորիթմը	1	Վարժ 604/բ/	
141	Դաս 103	Երկնիշ թվի և միանիշ թվի արտադրյալի գտնելը	Կարողանա գտնել երկնիշ թվի և միանիշ թվի արտադրյալի գտնելը	1	Վարժ 613	
142	Դաս 104	Երկնիշ թվի և միանիշ թվի արտադրյալը հաշվելու տարբեր եղանակներ	Կարողանա գտնել երկնիշ թվի և միանիշ թվի արտադրյալը տարբեր եղանակով	1	Վարժ 619/բ/620/բ/	
143	Դաս 105	Բազմանիշ թվի բազմապատկումը միանիշ թվով	Կարողանա բազմանիշ թիվը բազմապատկել միանիշ թվով	1	Վարժ 626/բ/ 627/բ/	
144	Դաս 106	Բազմանիշ թվի բազմապատկումը միանիշ թվով ակնառու եղանակով	Կարողանա բազմանիշ թիվը բազմապատկել միանիշ թվով	1	Վարժ 630/բ/633/բ/	
145	Դաս 107	Բազմանիշ և միանիշ թվերի բազմապատկման գրառումը սյունակով	Կարողանա կատարել սյունակով բազմապատկում	1	Վարժ 635/բ/ 636/բ/	
146	Դաս 108	Բազմապատկման գրառումը սյունակով; Օրինակներ	Կարողանա կատարել սյունակով բազմապատկման օրինակներ	1	Վարժ 640/բ,դ/	

147	Դաս 109	Բազմապատկման գրառումը սյունակով; Օրինակներ	Կարողանա կատարել սյունակով բազմապատկման օրինակներ	1	Վարժ 646/բ/	
148	Դաս 110	Մակերես; Սանտիմետր, քառակուսի	Ծանոթանա մակերեսին, մակերեսի չափման միավորներին	1	Վարժ 660/բ/	
149	Դաս 111	Մակերես; Մետր, քառակուսի	Ծանոթանա մակերեսին, մակերեսի չափման միավորներին, կարողանան կիրառել սովորածը	1	Վարժ 663/ա,բ/ Վարժ 664/	
150	Դաս 112	Ինքնուրույն աշխատանք : Գիտելիքների ինքնաստուգում:	Կարողանա գտնել բազմանիշ և միանիշ թվի քանորդը	1	Վարժ 669/ա,բ/	
151		Անցածի կրկնողություն		1		
152	Դաս 113	Բազմանիշ թվի և միանիշ թվի քանորդի գտնելը:	Կարողանա բազմանիշ թիվը բաժանել միանիշ թվով սյունակով գրառմամբ	1	Վարժ 672,676	
153	Դաս 114	Բազմանիշ թվի և միանիշ թվի քանորդ գտնելը	Կարողանա բազմանիշ թիվը բաժանել միանիշ թվով սյունակով գրառմամբ	1	Վարժ 679,681	
154	Դաս 115	Բազմանիշ թվի և միանիշ թվի քանորդ գտնելը: Օրինակներ	Կարողանա բազմանիշ թիվը բաժանել միանիշ թվով սյունակով գրառմամբ	1	Վարժ 683/բ/684/բ/	
155	Դաս 116	Բազմանիշ թվի և միանիշ թվի քանորդ գտնելը: Օրինակներ	Կարողանա բազմանիշ թիվը բաժանել միանիշ թվով սյունակով գրառմամբ	1	Վարժ 687	
156		Գիտելիքների ամրակողում				
157	Դաս 117	Բազմանիշ թվի և միանիշ թվի քանորդ գտնելը: Օրինակներ	Կարողանա բազմանիշ թիվը բաժանել միանիշ թվով սյունակով գրառմամբ	1	Վարժ 690/	

158	Դաս 118	Բազմանիշ թվի և միանիշ թվի քանորոշը գտնելը: Օրինակներ	Կարողանա բազմանիշ թիվը բաժանել միանիշ թվով սյունակով գրառմամբ	1	Վարժ 694,696	
159		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 4		1		
160	Դաս 119	Չույգ և կենտ թվեր	Կարողանա տարբերակել զույգ և կենտ թվերը	1	Վարժ 700	
161	Դաս 120	Բազմանիշ թվի և երկնիշ թվի արտադրյալը գտնելը	Իմանա բազմանիշ թիվը և երկնիշ թվին բազմապատկելու ալգորիթմը	1	Վարժ 712	
162		Գիտելիքների ամրապնդում				
163	Դաս 121	Բազմանիշ թվի և երկնիշ թվի արտադրյալը գտնելը	Իմանա բազմանիշ թիվը և երկնիշ թվին բազմապատկելու ալգորիթմը	1	Վարժ 720/բ/	
164	Դաս 122	Ինքնուրույն աշխատանք		1	Վարժ 731	
165		Ինքնուրույն աշխատանքի վերլուծություն:		1		
166		Գիտելիքների ամրապնդում		1		
167		Առաջադրանքներ կրկնողության համար	կրկնողություն	1	732-736	
168		Առաջադրանքներ կրկնողության համար	կրկնողություն	1	737-739	
169		Առաջադրանքներ կրկնողության համար	Կրկնողություն Ամփոփել անցածը		740-743	
170		Ամփոփում				