

ՀՀ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ, ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ, ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ԵՎ ՍՊՈՐՏԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

«ԳՈՐԻՍԻ ՅՈՒ. ԲԱԽՇՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ԹԻՎ 3 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ» ՊՈԱԿ

Ուսումնական հաստատության անվանումը

Հաստատում եմ

Տնօրենի Ժ/Պ

Ս. Ավանեսյան

« _____ » _____ 2024թ.



ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ-ԹԵՄԱՏԻԿ ՊԼԱՆ

ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ _____

Մաթեմատիկա

ԴԱՍԱՐԱՆ _____

4

ԿԻՍԱՍՅԱԿ _____

I, II

ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՏԱՐԻ _____

2024-2025

ԺԱՄԵՐԻ ՔԱՆԱԿԸ _____

170

5

(տարեկան) (շաբաթական)

ԴԱՍԱԳՐՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ _____

Մաթեմատիկա

ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ _____

Զանգակ

ՀԵՂԻՆԱԿ _____

Ս. Մկրտչյան, Ս. Իսկանդարյան, Ս. Աբրահամյան

ՈՒՍՈՒՑԻՉ _____

Ալինա Միքայելյան

Քննարկվել, հավանության է արժանացել _____

մեթոդախորհրդի _____

նիստում: Արձանագրություն թիվ _____

Մեթոդախորհրդի նախագահ _____

(ստորագրություն)

Ռիտա Շարունց

(ազգանուն, անուն)

Ուսումնական աշխատանքների գծով տնօրենի տեղակալ _____

(ստորագրություն)

Մերգեյ Ավանեսյան

(ազգանուն, անուն)

№	ԴԱՍԻ ՎԵՐՆԱԳԻՐԸ	ԴԱՍԻ ՆՊԱՏԱԿԸ	ԴԱՍԻ ՎԵՐՋՆԱՐԴՅՈՒՆՔԸ	ԳՐՔԻ ԷՋԸ	ԺԱՄԵՐԻ ՔԱՆԱԿԸ			ԺԱՄԿԵՏԸ
					ԸՆԴ	ՏԵՍ	ԳՈՐԾ	
ԹԵՄԱ 1		Թիվ: Թվի բնութագրումը						
ԹԵՄԱՅԻ ՆՊԱՏԱԿԸ		Կարողանա ցույց տալ, թե ինչ է ցույց տալիս յուրաքանչյուր թվանշան թվի գրության մեջ: Կարողանա բնութագրել թիվը: Կարողանա թիվը ներկայացնել կարգային գումարելիների գումարի տեսքով:						
ԹԵՄԱՅԻ ՎԵՐՋՆԱՐԴՅՈՒՆՔԸ		Կարողանում է ցույց տալ, թե ինչ է ցույց տալիս յուրաքանչյուր թվանշան թվի գրության մեջ: Կարողանում է բնութագրել թիվը: Կարողանում է թիվը ներկայացնել կարգային գումարելիների գումարի տեսքով:						
1	Թիվ: Թվի բնութագրումը	Կարողանա ցույց տալ, թե ինչ է ցույց տալիս յուրաքանչյուր թվանշան թվի գրության մեջ:	Կարողանում է ցույց տալ, թե ինչ է ցույց տալիս յուրաքանչյուր թվանշան թվի գրության մեջ:	3_4	1	1		
2	Թիվ: Թվի բնութագրումը	Կարողանա բնութագրել թիվը:	Կարողանում է բնութագրել թիվը:	4_5	1	1		
3	Կարգային միավոր	Կարողանա իմանալ, թե թվի գրության մեջ ինչ է ցույց տալիս յուրաքանչյուր թվանշանը:	Կարողանում է ներկայացնել, թե թվի գրության մեջ ինչ է ցույց տալիս յուրաքանչյուր թվանշանը:	6_7	1	1		
4	Կարգային միավոր	Կարողանա իմանալ, թե թվի գրության մեջ ինչ է ցույց տալիս յուրաքանչյուր թվանշանը:	Կարողանում է ներկայացնել, թե թվի գրության մեջ ինչ է ցույց տալիս յուրաքանչյուր թվանշանը:	7_8	1	1		
5	Թվերի ներկայացումը կարգային գումարելիների գումարի տեսքով	Կարողանա թիվը ներկայացնել կարգային գումարելիների գումարի տեսքով:	Կարողանում է թիվը ներկայացնել կարգային գումարելիների գումարի տեսքով:	9_10	1	1		
6	Թվերի ներկայացումը կարգային գումարելիների գումարի տեսքով	Կարողանա թիվը ներկայացնել կարգային գումարելիների գումարի տեսքով:	Կարողանում է թիվը ներկայացնել կարգային գումարելիների գումարի տեսքով:	10_11	1	1		
7	Թվերի ներկայացումը կարգային գումարելիների գումարի տեսքով	Կարողանա թիվը ներկայացնել կարգային գումարելիների գումարի տեսքով:	Կարողանում է թիվը ներկայացնել կարգային գումարելիների գումարի տեսքով:	9_11	1	1		
ԹԵՄԱ 2		Գործողությունների կատարման կարգը արտահայտության արժեքը հաշվելիս						
ԹԵՄԱՅԻ ՆՊԱՏԱԿԸ		Կարողանա արտահայտություններում գործողությունների կատարման հերթականությունը չխախտել: Կարողանա հաշվել տարբեր կարգի գործողություններ պարունակող արտահայտություններում գործողությունների կատարման հերթականությունը նաև փակագծերի առկայությամբ:						
ԹԵՄԱՅԻ ՎԵՐՋՆԱՐԴՅՈՒՆՔԸ		Կարողանում է արտահայտություններում գործողությունների կատարման հերթականությունը չխախտել: Կարողանում է հաշվել տարբեր կարգի գործողություններ պարունակող արտահայտություններում գործողությունների կատարման հերթականությունը նաև փակագծերի առկայությամբ:						
8	Գործողությունների կատարման կարգը արտահայտության արժեքը հաշվելիս	Կարողանա արտահայտություններում գործողությունների կատարման հերթականությունը չխախտել:	Կարողանում է արտահայտություններում գործողությունների կատարման հերթականությունը չխախտել:	12_13	1	1		
9	Գործողությունների կատարման կարգը արտահայտության արժեքը հաշվելիս	Կարողանա արտահայտություններում գործողությունների կատարման հերթականությունը չխախտել:	Կարողանա արտահայտություններում գործողությունների կատարման հերթականությունը չխախտել:	13_14	1	1		
10	Տարբեր կարգի գործողություններ պարունակող արտահայտություններ	Կարողանա տարբեր կարգի գործողություններ պարունակող արտահայտություններում գործողությունների կատարման հերթականությունը չխախտել:	Կարողանում է տարբեր կարգի գործողություններ պարունակող արտահայտություններում գործողությունների կատարման հերթականությունը չխախտել:	15_16	1	1		

11	Տարբեր կարգի գործողություններ պարունակող արտահայտություններ	Կարողանա հաշվել տարբեր կարգի գործողություններ պարունակող արտահայտության արժեքը (նաև փակագծերի առկայությամբ):	Կարողանում է հաշվել տարբեր կարգի գործողություններ պարունակող արտահայտության արժեքը (նաև փակագծերի առկայությամբ):	16_17	1	1		
12	Տարբեր կարգի գործողություններ պարունակող արտահայտություններ	Կարողանա հաշվել տարբեր կարգի գործողություններ պարունակող արտահայտություններում գործողությունների կատարման հերթականությունը	Կարողանում է հաշվել տարբեր կարգի գործողություններ պարունակող արտահայտության արժեքը (նաև փակագծերի առկայությամբ):	15_17	1	1		
13	Փակագծեր պարունակող արտահայտություններ	Կարողանա հաշվել տարբեր կարգի գործողություններ պարունակող արտահայտություններում գործողությունների կատարման հերթականությունը նաև փակագծերի առկայությամբ:	Կարողանում է հաշվել տարբեր կարգի գործողություններ պարունակող արտահայտություններում գործողությունների կատարման հերթականությունը նաև փակագծերի առկայությամբ:	18_19	1	1		
14	Փակագծեր պարունակող արտահայտություններ	Կարողանա հաշվել տարբեր կարգի գործողություններ պարունակող արտահայտություններում գործողությունների կատարման հերթականությունը նաև փակագծերի առկայությամբ:	Կարողանում է հաշվել տարբեր կարգի գործողություններ պարունակող արտահայտություններում գործողությունների կատարման հերթականությունը նաև փակագծերի առկայությամբ:	19_20	1	1		
ԹԵՄԱ 3		Գումարման տեղափոխական հատկությունը						
ԹԵՄԱՅԻ ՆՊԱՏԱԿԸ		Կարողանա գումարման տեղափոխական հատկությունը կիրառել: Կարողանա բազմապատկման տեղափոխական հատկությունը կիրառել օրինակներում Կարողանա ամրապնդել թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները: Կարողանա թվաբանական գործողությունները, դրանց բաղադրիչները և հատկությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:						
ԹԵՄԱՅԻ ՎԵՐՋՆԱՄՐՅՈՒՆՔԸ		Կարողանում է գումարման տեղափոխական հատկությունը կիրառել: Կարողանում է բազմապատկման տեղափոխական հատկությունը կիրառել օրինակներում Կարողանում է ամրապնդել թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները: Կարողանում է թվաբանական գործողությունները, դրանց բաղադրիչները և հատկությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:						
15	Գումարման տեղափոխական հատկությունը	Կարողանա գումարման տեղափոխական հատկությունը կիրառել:	Կարողանում է գումարման տեղափոխական հատկությունը կիրառել:	21_22	1	1		
16	Գումարման տեղափոխական հատկությունը	Կարողանա գումարման տեղափոխական հատկությունը կիրառել:	Կարողանում է գումարման տեղափոխական հատկությունը կիրառել օրինակներում	22_23	1	1		
17	Գումարման տեղափոխական հատկությունը: Գործնական աշխատանք	Կարողանա գումարման տեղափոխական հատկությունը կիրառել:	Կարողանում է գումարման տեղափոխական հատկությունը կիրառել օրինակներում	23	1		1	
18	Բազմապատկման տեղափոխական հատկություն	Կարողանա բազմապատկման տեղափոխական հատկությունը կիրառել օրինակներում	Կարողանում է բազմապատկման տեղափոխական հատկությունը կիրառել օրինակներում	24_25	1	1		
19	Բազմապատկման տեղափոխական հատկություն	Կարողանա ամրապնդել բազմապատման տեղափոխական հատկությունը օրինակներում	Կարողանում է բազմապատկման տեղափոխական հատկությունը կիրառել օրինակներում	25_26	1	1		
20	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ	Կարողանա ամրապնդել թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և	Կարողանում է ամրապնդել թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և	27_28	1	1		

		հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները:	հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները:					
21	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ	Կարողանա ամրապնդել թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները:	Կարողանում է ամրապնդել թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները:	28	1	1		
22	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ	Կարողանա ամրապնդել թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները:	Կարողանում է ամրապնդել թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները:	29	1	1		
23	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 1	Կարողանա թվաբանական գործողությունները, դրանց բաղադրիչները և հատկությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:	Կարողանում է թվաբանական գործողությունները, դրանց բաղադրիչների և հատկությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:		1		1	
ԹԵՄԱ 4		Համեմատում						
ԹԵՄԱՅԻ ՆՊՍԱԿԸ		Կարողանա համեմատել բազմանիշ թվերը: Կարողանա կիրառել բազմանիշ թվերի համեմատման այգորիթմը: Կարողանա կիրառել գումարման զուգորդական հատկությունը և բառային ձևակերպումը: Կարողանա կիրառել բազմապատկման զուգորդական հատկությունը օրինակներում: Կարողանա հաշվումներ կատարելիս օգտագործել թվաբանական գործողությունների հատկությունները: Կարողանա հաշվումներ կատարելիս օգտագործել թվաբանական գործողությունների հատկությունները և դրանց համատեղ կիրառությունը: Կարողանա ամրապնդել թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները:						
ԹԵՄԱՅԻ ՎԵՐՋՆԱԴՅՈՒՆՔԸ		Կարողանում է համեմատել բազմանիշ թվերը: Կարողանում է կիրառել բազմանիշ թվերի համեմատման այգորիթմը: Կարողանում է կիրառել գումարման զուգորդական հատկությունը և բառային ձևակերպումը: Կարողանում է բազմապատկման զուգորդական հատկությունը կիրառել օրինակներում: Կարողանում է հաշվումներ կատարելիս օգտագործել թվաբանական գործողությունների հատկությունները: Կարողանում է հաշվումներ կատարելիս օգտագործել թվաբանական գործողությունների հատկությունները և դրանց համատեղ կիրառությունը: Կարողանում է ամրապնդել թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները:						
24	Համեմատում	Կարողանա համեմատել բազմանիշ թվերը:	Կարողանում է համեմատել բազմանիշ թվերը:	30_31	1	1		
25	Համեմատում	Կարողանա կիրառել բազմանիշ թվերի համեմատման այգորիթմը	Կարողանա կիրառել բազմանիշ թվերի համեմատման այգորիթմը	31_32	1	1		
26	Գումարման զուգորդական հատկությունը	Կարողանա կիրառել գումարման զուգորդական հատկությունը և բառային ձևակերպումը	Կարողանում է կիրառել գումարման զուգորդական հատկությունը և բառային ձևակերպումը	33_34	1	1		
27	Գումարման զուգորդական հատկությունը	Կարողանա կիրառել գումարման զուգորդական հատկությունը և բառային ձևակերպումը	Կարողանում է կիրառել գումարման զուգորդական հատկությունը և բառային ձևակերպումը	34_35	1	1		
28	Գումարման զուգորդական հատկությունը	Կարողանա կիրառել գումարման զուգորդական հատկությունը և բառային ձևակերպումը	Կարողանում է կիրառել գումարման զուգորդական հատկությունը և բառային ձևակերպումը	33_35	1	1		
29	Բազմապատկման զուգորդական հատկություն	Կարողանա կիրառել բազմապատկման զուգորդական հատկությունը օրինակներում	Կարողանում է բազմապատկման զուգորդական հատկությունը կիրառել օրինակներում	36_37	1	1		
30	Բազմապատկման զուգորդական հատկություն	Կարողանա կիրառել բազմապատկման զուգորդական հատկությունը օրինակներում	Կարողանում է բազմապատկման զուգորդական հատկությունը կիրառել օրինակներում	37_38	1	1		

31	Գումարման կիրառումը	հատկությունների համատեղ	Կարողանա հաշվումներ կատարելիս օգտագործել թվաբանական գործողությունների հատկությունները:	Կարողանում է հաշվումներ կատարելիս օգտագործել թվաբանական գործողությունների հատկությունները:	39_40	1	1		
32	Գումարման կիրառումը	հատկությունների համատեղ	Կարողանա հաշվումներ կատարելիս օգտագործել թվաբանական գործողությունների հատկությունները:	Կարողանում է հաշվումներ կատարելիս օգտագործել թվաբանական գործողությունների հատկությունները:	40_41	1	1		
33	Գումարման կիրառումը	հատկությունների համատեղ	Կարողանա հաշվումներ կատարելիս օգտագործել թվաբանական գործողությունների հատկությունները:	Կարողանում է հաշվումներ կատարելիս օգտագործել թվաբանական գործողությունների հատկությունները:	40_41	1	1		
34	Բազմապատկման կիրառումը	հատկությունների համատեղ	Կարողանա հաշվումներ կատարելիս օգտագործել թվաբանական գործողությունների հատկությունները և դրանց համատեղ կիրառությունը	Կարողանում է հաշվումներ կատարելիս օգտագործել թվաբանական գործողությունների հատկությունները և դրանց համատեղ կիրառությունը	39_41	1	1		
35	Բազմապատկման կիրառումը	հատկությունների համատեղ	Կարողանա հաշվումներ կատարելիս օգտագործել թվաբանական գործողությունների հատկությունները և դրանց համատեղ կիրառությունը	Կարողանում է հաշվումներ կատարելիս օգտագործել թվաբանական գործողությունների հատկությունները և դրանց համատեղ կիրառությունը	42_43	1	1		
36	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 2		Կարողանա ամրապնդել թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները:	Կարողանա ամրապնդել թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները:	43_44	1	1		
37	Գումարման ստուգումը հանումով:		Կարողանա անհայտ գումարելին գտնել և արդյունքը ստուգել հանումով:	Կարողանում է կատարել գումարում և արդյունքը ստուգել հանումով:	45_46	1	1		
38	Գումարման ստուգումը հանումով: Անցածի ամրապնդում		Կարողանա անհայտ գումարելին գտնել և արդյունքը ստուգել հանումով:	Կարողանում է կատարել գումարում և արդյունքը ստուգել հանումով:	46_47	1	1		
39	Գումարման ստուգումը հանումով:		Կարողանա անհայտ գումարելին գտնել և արդյունքը ստուգել հանումով:	Կարողանում է կատարել գումարում և արդյունքը ստուգել հանումով:	45_47	1	1		
40	Հանման ստուգումը գումարումով		Կարողանա կատարել հանում և ստուգել գումարումով:	Կարողանում է կատարել հանում և ստուգել գումարումով:	48_49	1	1		
41	Հանման ստուգումը գումարումով		Կարողանա կատարել հանում և ստուգել գումարումով:	Կարողանում է կատարել հանում և ստուգել գումարումով:	49_50	1	1		
42	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ		Կարողանա ամրապնդել, թվաբանական գործողություններ, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները:	Կարողանում է կիրառել թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները:	51_52	1	1		
43	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ		Կարողանա ամրապնդել, թվաբանական գործողություններ, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները:	Կարողանում է կիրառել թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները:	52_53	1	1		

44	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 3	Կարողանա ամրապնդել թվաբանական գործողություններ, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները:	Կարողանում է թվաբանական գործողությունները, դրանց բաղադրիչների և հատկությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:		1		1	
ԹԵՄԱ 5		Բազմանիշ թվի բազմապատկումը եռանիշ թվով:						
ԹԵՄԱՅԻ ՆՂԱՏԱԿԸ		Կարողանա բազմանիշ թիվը բազմապատկել եռանիշ թվով: Կարողանա բազմանիշ թիվը երկնիշ թվի բաժանել: Կարողանա կատարել բազմապատկում և արդյունքը ստուգել բաժանումով: Կարողանա կատարել բաժանում և արդյունքը ստուգել բազմապատկումով: Կարողանա անհայտ արտադրիչը գտնել: Կարողանա անհայտ բաժանելին գտնել: Կարողանա անհայտ բաժանարարը գտնել: Կարողանա տեսնել թվաբանական գործողությունների միջև կապը: Կարողանա թվաբանական գործողությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում: Կարողանա թվաբանական գործողությունները, դրանց բաղադրիչները և հատկությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:						
ԹԵՄԱՅԻ ՎԵՐՋՆԱՄՈՅՈՒՆՔԸ		Կարողանում է բազմանիշ թիվը բազմապատկել եռանիշ թվով: Կարողանում է բազմանիշ թիվը բաժանել երկնիշ թվի: Կարողանում է կատարել բազմապատկում և արդյունքը ստուգել բաժանումով: Կարողանում է կատարել բաժանում և արդյունքը ստուգել բազմապատկումով: Կարողանում է գտնել անհայտ բաժանելին: Կարողանում է անհայտ բաժանարարը գտնել: Կարողանում է տեսնել թվաբանական գործողությունների միջև կապը: Կարողանում է թվաբանական գործողությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում: Կարողանում է թվաբանական գործողությունները, դրանց բաղադրիչները և հատկությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:						
45	Բազմանիշ թվի բազմապատկումը եռանիշ թվով:	Կարողանա բազմանիշ թիվը բազմապատկել եռանիշ թվով:	Կարողանում է բազմանիշ թիվը բազմապատկել եռանիշ թվով:	54_55	1	1		
46	Բազմանիշ թվի բազմապատկումը եռանիշ թվով:	Կարողանա բազմանիշ թիվը բազմապատկել եռանիշ թվով:	Կարողանում է բազմանիշ թիվը բազմապատկել եռանիշ թվով:	55_56	1	1		
47	Բազմանիշ թվի բազմապատկումը եռանիշ թվով: Անցածի ամրապնդում	Կարողանա բազմանիշ թիվը բազմապատկել եռանիշ թվով:	Կարողանում է բազմանիշ թիվը բազմապատկել եռանիշ թվով:	54_56	1	1		
48	Բաժանում երկնիշ թվի	Կարողանա բազմանիշ թիվը երկնիշ թվի բաժանել:	Կարողանում է բազմանիշ թիվը բաժանել երկնիշ թվի:	57	1	1		
49	Բաժանում երկնիշ թվի	Կարողանա բազմանիշ թիվը երկնիշ թվի բաժանել:	Կարողանում է բազմանիշ թիվը բաժանել երկնիշ թվի:	58_59	1	1		
50	Բազմապատկման ստուգումը բաժանումով	Կարողանա կատարել բազմապատկում և արդյունքը ստուգել բաժանումով:	Կարողանում է կատարել բազմապատկում և արդյունքը ստուգել բաժանումով:	60_61	1	1		
51	Բազմապատկման ստուգումը բաժանումով	Կարողանա կատարել բազմապատկում և արդյունքը ստուգել բաժանումով:	Կարողանում է կատարել բազմապատկում և արդյունքը ստուգել բաժանումով:	61_62	1	1		
52	Բազմապատկման ստուգումը բաժանումով	Կարողանա կատարել բազմապատկում և արդյունքը ստուգել բաժանումով:	Կարողանում է կատարել բազմապատկում և արդյունքը ստուգել բաժանումով:	60_62	1	1		
53	Բաժանման ստուգումը բազմապատկումով	Կարողանա կատարել բաժանում և արդյունքը ստուգել բազմապատկումով:	Կարողանում է կատարել բաժանում և արդյունքը ստուգել բազմապատկումով:	63_64	1	1		
54	Բաժանման ստուգումը բազմապատկումով	Կարողանա կատարել բաժանում և արդյունքը ստուգել բազմապատկումով:	Կարողանում է կատարել բաժանում և արդյունքը ստուգել բազմապատկումով:	64_65	1	1		
55	Անհայտ արտադրիչի գտնելը	Կարողանա անհայտ արտադրիչը գտնել:	Կարողանում է գտնել անհայտ արտադրիչը:	66_67	1	1		
56	Անհայտ արտադրիչի գտնելը	Կարողանա անհայտ արտադրիչը գտնել:	Կարողանում է գտնել անհայտ արտադրիչը:	67_68	1	1		
57	Անհայտ արտադրիչի գտնելը	Կարողանա անհայտ արտադրիչը գտնել:	Կարողանում է գտնել անհայտ արտադրիչը:	66_68	1	1		
58	Անհայտ բաժանելիի գտնելը	Կարողանա անհայտ բաժանելին գտնել:	Կարողանում է գտնել անհայտ բաժանելին:	69_70	1	1		

59	Անհայտ բաժանելիի գտնելը	Կարողանա անհայտ բաժանելի գտնել	Կարողանում է գտնել անհայտ բաժանելին:	70_71	1	1	
60	Անհայտ բաժանարարի գտնելը	Կարողանա անհայտ բաժանարարը գտնել:	Կարողանում է անհայտ բաժանարարը գտնել:	72_73	1	1	
61	Անհայտ բաժանարարի գտնելը	Կարողանա անհայտ բաժանարարը գտնել:	Կարողանում է անհայտ բաժանարարը գտնել:	73_74	1	1	
62	Անհայտ բաժանարարի գտնելը	Կարողանա անհայտ բաժանարարը գտնել:	Կարողանում է անհայտ բաժանարարը գտնել:	72_74	1	1	
63	Կապը թվաբանական գործողությունների միջև	Կարողանա տեսնել թվաբանական գործողությունների միջև կապը:	Կարողանում է տեսնել թվաբանական գործողությունների միջև կապը:	75_76	1	1	
64	Կապը թվաբանական գործողությունների միջև	Կարողանա տեսնել թվաբանական գործողությունների միջև կապը:	Կարողանում է տեսնել թվաբանական գործողությունների միջև կապը:	76_77	1	1	
65	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ	Կարողանա թվաբանական գործողությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:	Կարողանում է թվաբանական գործողությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:	78_79	1	1	
66	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ	Կարողանա թվաբանական գործողությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:	Կարողանում է թվաբանական գործողությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:	79_80	1	1	
67	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 4	Կարողանա թվաբանական գործողությունները, դրանց բաղադրիչները և հատկությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:	Կարողանում է թվաբանական գործողությունները, դրանց բաղադրիչները և հատկությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:		1		1
68	Բաժանում եռանիշ թվի	Կարողանա բազմանիշ թիվը եռանիշ թվի բաժանելու անկյունաձև գրառման եղանակը կիրառել:	Կարողանում է բազմանիշ թիվը եռանիշ թվի բաժանելու անկյունաձև գրառման եղանակը կիրառել:	81_82	1	1	
69	Բաժանում եռանիշ թվի	Կարողանա բազմանիշ թիվը եռանիշ թվի բաժանելու անկյունաձև գրառման եղանակը կիրառել:	Կարողանում է բազմանիշ թիվը եռանիշ թվի բաժանելու անկյունաձև գրառման եղանակը կիրառել:	82_83	1	1	
ԹԵՄԱ 6		Խնդիրներ հեռավորությունը հաշվելու վերաբերյալ:					
ԹԵՄԱՅԻ ՆՊԱՏԱԿԸ		Կարողանա կիրառել հեռավորության չափման տարբեր միավորները՝ խնդիրներում: Կարողանա ամրապնդել թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները: Կարողանա ամրապնդել անցած գիտելիքները:					
ԹԵՄԱՅԻ ՎԵՐՋՆԱՐՅՈՒՆՔԸ		Կարողանում է կիրառել հեռավորության չափման տարբեր միավորները՝ խնդիրներում: Կարողանում է թվաբանական գործողությունները, դրանց բաղադրիչները և հատկությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում: Կարողանում է ամրապնդել անցած գիտելիքները:					
70	Խնդիրներ հեռավորությունը հաշվելու վերաբերյալ	Կարողանա կիրառել հեռավորության չափման տարբեր միավորները խնդիրներում:	Կարողանում է կիրառել հեռավորության չափման տարբեր միավորները խնդիրներում:	84_85	1	1	
71	Խնդիրներ հեռավորությունը հաշվելու վերաբերյալ	Կարողանա կիրառել հեռավորության չափման տարբեր միավորները խնդիրներում:	Կարողանում է կիրառել հեռավորության չափման տարբեր միավորները խնդիրներում:	85_86	1	1	
72	Խնդիրներ հեռավորությունը հաշվելու վերաբերյալ	Կարողանա կիրառել հեռավորության չափման տարբեր միավորները խնդիրներում:	Կարողանում է կիրառել հեռավորության չափման տարբեր միավորները խնդիրներում:	87_88	1	1	

73	Խնդիրներ հեռավորությունը հաշվելու վերաբերյալ	Կարողանա կիրառել հեռավորության չափման տարբեր միավորները խնդիրներում:	Կարողանում է կիրառել հեռավորության չափման տարբեր միավորները խնդիրներում:	88_89	1	1		
74	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 5	Կարողանա ամրապնդել թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները:	Կարողանում է թվաբանական գործողությունները, դրանց բաղադրիչները և հատկությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:		1		1	
75	Խնդիրներ հեռավորությունը հաշվելու վերաբերյալ	Կարողանա կիրառել հեռավորության չափման տարբեր միավորները խնդիրներում:	Կարողանում է կիրառել հեռավորության չափման տարբեր միավորները խնդիրներում:	87_89	1		1	
76	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ	Կարողանա ամրապնդել անցած գիտելիքները	Կարողանում է կիրառել անցած գիտելիքները:	90_91	1	1		
77	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ	Կարողանա ամրապնդել անցած գիտելիքները	Կարողանում է կիրառել անցած գիտելիքները:	91_92	1	1		
78	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ	Կարողանա ամրապնդել անցած գիտելիքները	Կարողանում է կիրառել անցած գիտելիքները:	90_92	1	1		
ԹԵՄԱ 7 Բաժանում մնացորդով								
ԹԵՄԱՅԻ ՆՊԱՏԱԿԸ		Կարողանա տարբերել մնացորդով և առանց մնացորդի բաժանումը, կատարել մնացորդով բաժանում: Կարողանա լուծել խնդիրներ մնացորդով բաժանման վերաբերյալ: Կարողանա կատարել 10-ի, 100-ի, 1000-ի բաժանում մնացորդով: Կարողանա մնացորդով և առանց մնացորդի բաժանում կատարելու մասին ունեցած գիտելիքները կիրառել տարաբնույթ առաջադրանքներում: Կարողանա թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները կիրառել:						
ԹԵՄԱՅԻ ՎԵՐՋՆԱՐՅՈՒՆՔԸ		Կարողանում է տարբերել մնացորդով և առանց մնացորդի բաժանումը, կատարում է մնացորդով բաժանում: Կարողանում է լուծել խնդիրներ մնացորդով բաժանման վերաբերյալ: Կարողանում է կատարել 10-ի, 100-ի, 1000-ի բաժանում մնացորդով: Կարողանում է մնացորդով և առանց մնացորդով բաժանում կատարելու մասին ունեցած գիտելիքները կիրառել տարաբնույթ առաջադրանքներում: Կարողանում է թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչները և հատկությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:						
79	Բաժանում մնացորդով	Կարողանա տարբերել մնացորդով և առանց մնացորդի բաժանումը, կատարել մնացորդով բաժանում:	Կարողանում է տարբերել մնացորդով և առանց մնացորդի բաժանումը, կատարում է մնացորդով բաժանում:	93_95	1	1		
80	Բաժանում մնացորդով	Կարողանա տարբերել մնացորդով և առանց մնացորդի բաժանումը, կատարել մնացորդով բաժանում:	Կարողանում է տարբերել մնացորդով և առանց մնացորդի բաժանումը, կատարում է մնացորդով բաժանում:	93_95	1	1		
81	Բաժանում մնացորդով	Կարողանա տարբերել մնացորդով և առանց մնացորդի բաժանումը, կատարել մնացորդով բաժանում:	Կարողանում է տարբերել մնացորդով և առանց մնացորդի բաժանումը, կատարում է մնացորդով բաժանում:	93_95	1	1		
82	Բաժանում մնացորդով	Կարողանա տարբերել մնացորդով և առանց մնացորդի բաժանումը, կատարել մնացորդով բաժանում:	Կարողանում է տարբերել մնացորդով և առանց մնացորդի բաժանումը, կատարում է մնացորդով բաժանում:	96_98	1	1		
83	Բաժանում մնացորդով	Կարողանա տարբերել մնացորդով և առանց մնացորդի բաժանումը, կատարել մնացորդով բաժանում:	Կարողանում է տարբերել մնացորդով և առանց մնացորդի բաժանումը, կատարում է մնացորդով բաժանում:	96_98	1	1		
84	Խնդիրներ մնացորդով բաժանման վերաբերյալ	Կարողանա լուծել խնդիրներ մնացորդով բաժանման վերաբերյալ:	Կարողանում է լուծել խնդիրներ մնացորդով բաժանման վերաբերյալ:	99_101	1	1		

85	Խնդիրներ մնացորդով բաժանման վերաբերյալ	Կարողանա լուծել խնդիրներ մնացորդով բաժանման վերաբերյալ:	Կարողանում է լուծել խնդիրներ մնացորդով բաժանման վերաբերյալ:	99_101	1	1		
86	Խնդիրներ մնացորդով բաժանման վերաբերյալ: Գործնական աշխատանք	Կարողանա լուծել խնդիրներ մնացորդով բաժանման վերաբերյալ:	Կարողանում է լուծել խնդիրներ մնացորդով բաժանման վերաբերյալ:	99_101	1		1	
87	Մնացորդով և առանց մնացորդի բաժանում 10-ի, 100-ի, 1000-ի	Կարողանա կատարել 10-ի , 100-ի, 1000-ի բաժանում մնացորդով	Կարողանում է կատարել 10-ի, 100-ի, 1000-ի բաժանում մնացորդով	102_104	1	1		
88	Մնացորդով և առանց մնացորդի բաժանում 10-ի, 100-ի, 1000-ի	Կարողանա կատարել 10-ի , 100-ի, 1000-ի բաժանում մնացորդով	Կարողանում է կատարել 10-ի, 100-ի, 1000-ի բաժանում մնացորդով	102_104	1	1		
89	Առաջադրանքներ մնացորդով բաժանման վերաբերյալ	Կարողանա մնացորդով և առանց մնացորդի բաժանում կատարելու մասին ունեցած գիտելիքները կիրառել տարաբնույթ առաջադրանքներում	Կարողանում է մնացորդով և առանց մնացորդի բաժանում կատարելու մասին ունեցած գիտելիքները կիրառել տարաբնույթ առաջադրանքներում:	105_107	1	1		
90	Առաջադրանքներ մնացորդով բաժանման վերաբերյալ	Կարողանա մնացորդով և առանց մնացորդի բաժանում կատարելու մասին ունեցած գիտելիքները կիրառել տարաբնույթ առաջադրանքներում	Կարողանում է մնացորդով և առանց մնացորդի բաժանում կատարելու մասին ունեցած գիտելիքները կիրառել տարաբնույթ առաջադրանքներում:	105_107	1	1		
91	Առաջադրանքներ մնացորդով բաժանման վերաբերյալ	Կարողանա մնացորդով և առանց մնացորդի բաժանում կատարելու մասին ունեցած գիտելիքները կիրառել տարաբնույթ առաջադրանքներում	Կարողանում է մնացորդով և առանց մնացորդի բաժանում կատարելու մասին ունեցած գիտելիքները կիրառել տարաբնույթ առաջադրանքներում:	105_107	1	1		
92	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 6	Կարողանա թվաբանական գործողությունների , դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները կիրառել:	Կարողանում է թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:		1		1	
ԹԵՄԱ 8		Պատիկ և բաժանարար						
ԹԵՄԱՅԻ ՆՊՏԱԿԸ		Կարողանա բազմապատիկ և բաժանարար հասկացությունները ճիշտ կիրառել: Կարողանա պարզագույն դեպքերում կիրառել 10-ի, 100-ի, 1000-ի բաժանելիության հայտանիշները: Կարողանա 5-ի բաժանելիության հայտանիշը կիրառել օրինակներում: Կարողանա տարբերել զույգ և կենտ թվերը: Կարողանա 2-ի բաժանելիության հայտանիշը կիրառել օրինակներում: Կարողանա կիրառել բազմապատիկ և բաժանարար հասկացությունների իմացությունը: Կատարի ամրապնդող առաջադրանքներ: Կարողանա ամրապնդած թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները կիրառել:						
ԹԵՄԱՅԻ ՎԵՐՋՆԱԴՅՈՒՆԸ		Կարողանում է բազմապատիկ և բաժանարար հասկացությունները ճիշտ կիրառել: Կարողանում է կիրառել 10-ի , 100-ի, 1000-ի բաժանելիության հայտանիշները: Կարողանում է օրինակներում կիրառել 5-ի բաժանելիության հայտանիշը: Կարողանում է տարբերել տրված թվի զույգ և կենտ լինելը: Կարողանում է օրինակներում կիրառել 2-ի բաժանելիության հայտանիշը: Կարողանում է կիրառել բազմապատիկ և բաժանարար հասկացություններ: Կատարում է ամրապնդող առաջադրանքներ: Կարողանում է ամրապնդած թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:						
93	Պատիկ և բաժանարար	Կարողանա բազմապատիկ և բաժանարար հասկացությունները ճիշտ կիրառել:	Կարողանում է բազմապատիկ և բաժանարար հասկացությունները ճիշտ կիրառել:	108_110	1	1		
94	Պատիկ և բաժանարար	Կարողանա բազմապատիկ և բաժանարար հասկացությունները ճիշտ կիրառել:	Կարողանում է բազմապատիկ և բաժանարար հասկացությունները ճիշտ կիրառել:	108_110	1	1		
95	10-ի, 100-ի, 1000-ի բաժանելիության հայտանիշները	Կարողանա պարզագույն դեպքերում կիրառել 10-ի , 100-ի, 1000-ի բաժանելիության հայտանիշները	Կարողանում է կիրառել 10-ի , 100-ի, 1000-ի բաժանելիության հայտանիշները	111_113	1	1		

96	10-ի, 100-ի, 1000-ի հայտանիշները	բաժանելիության Կարողանա պարզագույն դեպքերում կիրառել 10-ի , 100-ի,1000-ի բաժանելիության հայտանիշները	Կարողանում է կիրառել 10-ի , 100- ի,1000-ի բաժանելիության հայտանիշները	111_113	1	1		
97	10-ի, 100-ի, 1000-ի հայտանիշները	բաժանելիության Կարողանա պարզագույն դեպքերում կիրառել 10-ի , 100-ի,1000-ի բաժանելիության հայտանիշները	Կարողանում է կիրառել 10-ի , 100- ի,1000-ի բաժանելիության հայտանիշները	111_113	1	1		
98	5-ի բաժանելիության հայտանիշը	Կարողանա 5-ի բաժանելիության հայտանիշը կիրառել օրինակներում:	Կարողանում է օրինակներում կիրառել 5-ի բաժանելիության հայտանիշը:	114_116	1	1		
99	5-ի բաժանելիության հայտանիշը	Կարողանա 5-ի բաժանելիության հայտանիշը կիրառել օրինակներում:	Կարողանում է օրինակներում կիրառել 5-ի բաժանելիության հայտանիշը:	114_116	1	1		
100	Զույգ և կենտ թվեր	Կարողանա տարբերել գույգ և կենտ թվերը:	Կարողանում է տարբերել տրված թվի գույգ և կենտ լինելը:	117_119	1	1		
101	Զույգ և կենտ թվեր	Կարողանա տարբերել գույգ և կենտ թվերը:	Կարողանում է տարբերել տրված թվի գույգ և կենտ լինելը:	117_119	1	1		
102	Զույգ և կենտ թվեր	Կարողանա տարբերել գույգ և կենտ թվերը:	Կարողանում է տարբերել տրված թվի գույգ և կենտ լինելը:	117_119	1	1		
103	2-ի բաժանելիության հայտանիշը	Կարողանա 2-ի բաժանելիության հայտանիշը կիրառել օրինակներում:	Կարողանում է օրինակներում կիրառել 2-ի բաժանելիության հայտանիշը:	120_122	1	1		
104	2-ի բաժանելիության հայտանիշը	Կարողանա 2-ի բաժանելիության հայտանիշը կիրառել օրինակներում:	Կարողանում է օրինակներում կիրառել 2-ի բաժանելիության հայտանիշը:	120_122	1	1		
105	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ	Կարողանա կիրառել բազմապատիկ և բաժանարար հասկացությունների խնդիրները: Կատարի ամրապնդող առաջադրանքներ	Կարողանում է կիրառել բազմապատիկ և բաժանարար հասկացություններ: Կատարի ամրապնդող առաջադրանքներ:	123_125	1	1		
106	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ	Կարողանա կիրառել բազմապատիկ և բաժանարար հասկացությունների խնդիրները: Կատարի ամրապնդող առաջադրանքներ	Կարողանում է կիրառել բազմապատիկ և բաժանարար հասկացություններ: Կատարի ամրապնդող առաջադրանքներ:	123_125	1	1		
107	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ	Կարողանա կիրառել բազմապատիկ և բաժանարար հասկացությունների խնդիրները: Կատարի ամրապնդող առաջադրանքներ	Կարողանում է կիրառել բազմապատիկ և բաժանարար հասկացություններ: Կատարի ամրապնդող առաջադրանքներ:	123_125	1	1		
108	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 7	Կարողանա ամրապնդած թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները կիրառել:	Կարողանում է ամրապնդած թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:		1		1	

ԹԵՄԱ 9

Ճանապարհ, ժամանակ, արագություն

ԹԵՄԱՅԻ ՆՊԱՏԱԿԸ

Կարողանա կապը տեսնել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի միջև: Կարողանում է հաշվել տարիքը և շաբաթվա օրերը: Կարողանա արագություն-ժամանակ-ճանապարհ փոխկապակցվածությունում երկու հայտնիների միջոցով երրորդը հաշվելու հմտություններ ձևավորել: Կարողանա թվաբանական գործողությունները, դրանց բաղադրիչները և հատկությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:

ԹԵՄԱՅԻ ՎԵՐՋՆԱԴՅՈՒՆՔԸ		Կարողանում է կապը տեսնել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի միջև : Կարողանում է հաշվել տարիքը և շաբաթվա օրերը: Կարողանում է կիրառել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի փոխկապակցվածությունում երկու հայտնիների միջոցով երրորդը հաշվելու հմտությունները: Կարողանում է թվաբանական գործողությունները, դրանց բաղադրիչները և հատկությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:					
109	Ճանապարհ, ժամանակ, արագություն	Կարողանա կապը տեսնել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի միջև:	Կարողանում է կապը տեսնել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի միջև :	126_128	1	1	
110	Ճանապարհ, ժամանակ, արագություն	Կարողանա կապը տեսնել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի միջև:	Կարողանում է կապը տեսնել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի միջև :	126_128	1	1	
111	Ճանապարհ, ժամանակ, արագություն	Կարողանա կապը տեսնել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի միջև:	Կարողանում է կապը տեսնել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի միջև :	126_128	1	1	
112	Ճանապարհ, ժամանակ, արագություն	Կարողանա կապը տեսնել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի միջև:	Կարողանում է կապը տեսնել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի միջև :	129_131	1	1	
113	Ճանապարհ, ժամանակ, արագություն	Կարողանա կապը տեսնել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի միջև:	Կարողանում է կապը տեսնել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի միջև :	129_131	1	1	
114	Ճանապարհ, ժամանակ, արագություն	Կարողանա կապը տեսնել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի միջև:	Կարողանում է կապը տեսնել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի միջև :	132_134	1	1	
115	Ճանապարհ, ժամանակ, արագություն	Կարողանա կապը տեսնել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի միջև:	Կարողանում է կապը տեսնել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի միջև :	132_134	1	1	
116	Ճանապարհ, ժամանակ, արագություն	Կարողանա կապը տեսնել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի միջև:	Կարողանում է կապը տեսնել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի միջև :	132_134	1	1	
117	Տարի: Տարեթիվ	Կարողանա հաշվել տարիքը և շաբաթվա օրերը:	Կարողանում է հաշվել տարիքը և շաբաթվա օրերը::	135_137	1	1	
118	Տարի: Տարեթիվ	Կարողանա հաշվել տարիքը և շաբաթվա օրերը:	Կարողանում է հաշվել տարիքը և շաբաթվա օրերը::	135_137	1	1	
119	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ	Կարողանա արագություն-ժամանակ-ճանապարհի փոխկապակցվածությունում երկու հայտնիների միջոցով երրորդը հաշվելու հմտություններ ձևավորել:	Կարողանում է կիրառել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի փոխկապակցվածությունում երկու հայտնիների միջոցով երրորդը հաշվելու հմտությունները:	138_140	1	1	
120	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ	Կարողանա արագություն-ժամանակ-ճանապարհի փոխկապակցվածությունում երկու հայտնիների միջոցով երրորդը հաշվելու հմտություններ ձևավորել:	Կարողանում է կիրառել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի փոխկապակցվածությունում երկու հայտնիների միջոցով երրորդը հաշվելու հմտությունները:	138_140	1	1	
121	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ	Կարողանա արագություն-ժամանակ-ճանապարհի փոխկապակցվածությունում երկու հայտնիների միջոցով երրորդը հաշվելու հմտություններ ձևավորել:	Կարողանում է կիրառել արագություն-ժամանակ-ճանապարհի փոխկապակցվածությունում երկու հայտնիների միջոցով երրորդը հաշվելու հմտությունները:	138_140	1	1	
122	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 8	Կարողանա թվաբանական գործողությունները, դրանց	Կարողանում է թվաբանական գործողությունները, դրանց		1	1	

		բաղադրիչները և հատկությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:	բաղադրիչները և հատկությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:					
ԹԵՄԱ 10		Մաս և ամբողջ						
ԹԵՄԱՅԻ ՆՊԱՏԱԿԸ		Կարողանա տարբերել ամբողջը մասից: Կարողանա թվի մասը գտնելու կարողություն ձևավորել: Կարողանա գտնել թիվը, երբ հայտնի է նրա մասը: Կարողանա մասերը համեմատել: Կարողանա «կոտորակ», «համարիչ», «հայտարար» հասկացությունների մասին կարողություններ ձևավորել: Կարողանա համեմատել հավասար հայտարար ունեցող կոտորակները: Կարողանա անկանոն, կանոնավոր կոտորակների մասին կարողություններ ձևավորել: Կարողանա ամրապնդել անցած գիտելիքները: Կարողանա կիրառել թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները:						
ԹԵՄԱՅԻ ՎԵՐՋՆԱՄՐՅՈՒՆՔԸ		Կարողանա տարբերել ամբողջը մասից: Կարողանա թվի մասը գտնելու կարողություն ձևավորել: Կարողանա գտնել թիվը, երբ հայտնի է նրա մասը Կարողանում է մասերը համեմատել: Կարողանա «կոտորակ», «համարիչ», «հայտարար» հասկացությունների մասին կարողություններ ձևավորել: Կարողանա համեմատել հավասար հայտարար ունեցող կոտորակները համեմատել: Կարողանա համեմատել հավասար հայտարար ունեցող կոտորակները: Կարողանում է կանոնավոր և անկանոն կոտորակները իրարից տարբերել: Կարողանում է կիրառել անցած գիտելիքները: Կարողանում է թվաբանական գործողությունները, դրանց բաղադրիչները և հատկությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:						
123	Մաս և ամբողջ	Կարողանա տարբերել ամբողջը մասից:	Կարողանում է տարբերել ամբողջը մասից:	141_143	1	1		
124	Մաս և ամբողջ	Կարողանա տարբերել ամբողջը մասից:	Կարողանում է տարբերել ամբողջը մասից:	141_143	1	1		
125	Թվի մասը գտնելը	Կարողանա թվի մասը գտնելու կարողություն ձևավորել:	Կարողանա թվի մասը գտնելու կարողություն ձևավորել:	144_146	1	1		
126	Թվի մասը գտնելը	Կարողանա թվի մասը գտնելու կարողություն ձևավորել:	Կարողանա թվի մասը գտնելու կարողություն ձևավորել:	144_146	1	1		
127	Թվի մասը գտնելը	Կարողանա թվի մասը գտնելու կարողություն ձևավորել:	Կարողանա թվի մասը գտնելու կարողություն ձևավորել:	144_146	1	1		
128	Թվի գտնելը, երբ հայտնի է նրա մասը	Կարողանա գտնել թիվը, երբ հայտնի է նրա մասը	Կարողանա գտնել թիվը, երբ հայտնի է նրա մասը	147_149	1	1		
129	Թվի գտնելը, երբ հայտնի է նրա մասը	Կարողանա գտնել թիվը, երբ հայտնի է նրա մասը	Կարողանա գտնել թիվը, երբ հայտնի է նրա մասը	147_149	1	1		
130	Մասերի համեմատումը	Կարողանա մասերը համեմատել	Կարողանում է մասերը համեմատել:	150_152	1	1		
131	Մասերի համեմատումը	Կարողանա մասերը համեմատել	Կարողանում է մասերը համեմատել:	150_152	1	1		
132	Մասերի համեմատումը	Կարողանա մասերը համեմատել	Կարողանում է մասերը համեմատել:	150_152	1	1		
ԹԵՄԱ 11		Կոտորակ:						
ԹԵՄԱՅԻ ՆՊԱՏԱԿԸ		Կարողանա «կոտորակ», «համարիչ», «հայտարար» հասկացությունների մասին կարողություններ ձևավորել: Կարողանա համեմատել հավասար հայտարար ունեցող կոտորակները: Կարողանա անկանոն, կանոնավոր կոտորակների մասին կարողություններ ձևավորել: Կարողանա ամրապնդել անցած գիտելիքները: Կարողանա կիրառել թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները:						
ԹԵՄԱՅԻ ՎԵՐՋՆԱՄՐՅՈՒՆՔԸ		Կարողանում է «կոտորակ», «համարիչ», «հայտարար» հասկացությունների մասին կարողություններ ձևավորել: Կարողանում է համեմատել հավասար հայտարար ունեցող կոտորակները: Կարողանում է անկանոն, կանոնավոր կոտորակների մասին կարողություններ ձևավորել: Կարողանում է կիրառել անցած գիտելիքները:						
133	Կոտորակ	Կարողանա «կոտորակ», «համարիչ», «հայտարար» հասկացությունների մասին կարողություններ ձևավորել:	Կարողանա «կոտորակ», «համարիչ», «հայտարար» հասկացությունների մասին կարողություններ ձևավորել:	153_155	1	1		
134	Կոտորակ: Գործնական աշխատանք	Կարողանա «կոտորակ», «համարիչ», «հայտարար» հասկացությունների մասին կարողություններ ձևավորել:	Կարողանա «կոտորակ», «համարիչ», «հայտարար» հասկացությունների մասին կարողություններ ձևավորել:	153_155	1		1	

135	Հավասար հայտարար ունեցող կոտորակների համեմատումը	Կարողանա համեմատել հավասար հայտարար ունեցող կոտորակները համեմատել:	Կարողանա համեմատել հավասար հայտարար ունեցող կոտորակները համեմատել:	156_158	1	1		
136	Հավասար հայտարար ունեցող կոտորակների համեմատումը	Կարողանա համեմատել հավասար հայտարար ունեցող կոտորակները համեմատել:	Կարողանա համեմատել հավասար հայտարար ունեցող կոտորակները համեմատել:	156_158	1	1		
137	Հավասար հայտարար ունեցող կոտորակների համեմատումը	Կարողանա համեմատել հավասար հայտարար ունեցող կոտորակները համեմատել:	Կարողանա համեմատել հավասար հայտարար ունեցող կոտորակները համեմատել:	156_158	1	1		
138	Հավասար համարիչ ունեցող կոտորակների համեմատումը	Կարողանա համեմատել հավասար հայտարար ունեցող կոտորակները:	Կարողանա համեմատել հավասար հայտարար ունեցող կոտորակները:	159_162	1	1		
139	Հավասար համարիչ ունեցող կոտորակների համեմատումը	Կարողանա համեմատել հավասար հայտարար ունեցող կոտորակները:	Կարողանա համեմատել հավասար հայտարար ունեցող կոտորակները:	159_161	1	1		
140	Կանոնավոր և անկանոն կոտորակներ	Կարողանա անկանոն, կանոնավոր կոտորակների մասին կարողություններ ձևավորել	Կարողանում է կանոնավոր և անկանոն կոտորակները իրարից տարբերել:	162_164	1	1		
141	Կանոնավոր և անկանոն կոտորակներ	Կարողանա անկանոն, կանոնավոր կոտորակների մասին կարողություններ ձևավորել	Կարողանում է կանոնավոր և անկանոն կոտորակները իրարից տարբերել:	162_164	1	1		
142	Կանոնավոր և անկանոն կոտորակներ	Կարողանա անկանոն, կանոնավոր կոտորակների մասին կարողություններ ձևավորել	Կարողանում է կանոնավոր և անկանոն կոտորակները իրարից տարբերել:	162_164	1	1		
143	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ	Կարողանա ամրապնդել անցած գիտելիքները:	Կարողանում է կիրառել անցած գիտելիքները:	165_167	1	1		
144	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ	Կարողանա ամրապնդել անցած գիտելիքները:	Կարողանում է կիրառել անցած գիտելիքները:	165_167	1	1		
145	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ	Կարողանա ամրապնդել անցած գիտելիքները:	Կարողանում է կիրառել անցած գիտելիքները:	165_167	1	1		
146	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 9	Կարողանա կիրառել թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները:	Կարողանում է կիրառել անցած գիտելիքները:		1		1	

ԹԵՄԱ 12 Խնդիրներ և առաջադրանքներ կրկնության համար

ԹԵՄԱՅԻ ՆՊՏԱԿԸ Կարողանա իր գիտելիքները կիրառել խնդիրների և առաջադրանքների լուծման մեջ:

ԹԵՄԱՅԻ ՎԵՂՋՆԱՐՅՈՒՆՔԸ Կարողանում է իր գիտելիքները կիրառել խնդիրների և առաջադրանքների լուծման մեջ:

147	Խնդիրներ և առաջադրանքներ կրկնության համար	Կարողանա իր գիտելիքները կիրառել խնդիրների և առաջադրանքների լուծման մեջ:	Կարողանում է իր գիտելիքները կիրառել խնդիրների և առաջադրանքների լուծման մեջ:	168_172	1	1		
148	Խնդիրներ և առաջադրանքներ կրկնության համար	Կարողանա իր գիտելիքները կիրառել խնդիրների և առաջադրանքների լուծման մեջ:	Կարողանում է իր գիտելիքները կիրառել խնդիրների և առաջադրանքների լուծման մեջ:	168_172	1	1		
149	Խնդիրներ և առաջադրանքներ կրկնության համար	Կարողանա իր գիտելիքները կիրառել խնդիրների և առաջադրանքների լուծման մեջ:	Կարողանում է իր գիտելիքները կիրառել խնդիրների և առաջադրանքների լուծման մեջ:	168_172	1	1		
150	Խնդիրներ և առաջադրանքներ կրկնության համար	Կարողանա իր գիտելիքները կիրառել խնդիրների և առաջադրանքների լուծման մեջ:	Կարողանում է իր գիտելիքները կիրառել խնդիրների և առաջադրանքների լուծման մեջ:		1	1		

168	Գիտելիքների համակարգում	Կարողանա իր գիտելիքները կիրառել խնդրիների և առաջադրանքների լուծման մեջ:	Կարողանում է իր գիտելիքները կիրառել խնդրիների և առաջադրանքների լուծման մեջ:		1	1		
169	<i>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 10</i>	Կարողանա թվաբանական գործողությունների, դրանց բաղադրիչների և հատկությունների մասին ունեցած գիտելիքները կիրառել:	Կարողանում է թվաբանական գործողությունները, դրանց բաղադրիչները և հատկությունները կիրառել տարբեր առաջադրանքներում:		1		1	
170	Թեմատիկ գրավոր աշխատանքի արդյունքների վերլուծություն	Կարողանա իր գիտելիքները կիրառել խնդրիների և առաջադրանքների լուծման մեջ:	Կարողանում է իր գիտելիքները կիրառել խնդրիների և առաջադրանքների լուծման մեջ:		1	1		
ԸՆԴԱՄԵՆԸ					170	157	13	