

Հաստատում եմ՝

Դպրոցի տնօրեն՝ Digitally signed by GASPARYAN GOHAR 5603670071

Date: 2022.09.27 12:07:12 GMT+04:00 Գ . Գասպարյան

Հաստատված է մանկավարժական խորհրդի նիստում
(հիմք՝ 29.08.2022թ. թ. 1 արձանագրության)

ԱՐՄԱՎԻՐ ՔԱՂԱՔԻ ԶՈՐԱՎԱՐ ԱՆԴՐԱՆԻԿ ՕԶԱՆՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ԹԻՎ 5 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

II ԿԻՍԱՍՅԱԿ

Ուսուցիչ՝ Անահիտ Սարգսյան

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ 2-ՐԴ ԴԱՍԱՐԱՆ

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

N	Թեմաների կերպաժինների անվանումը	Ժամերի քանակը	Պարապմունքի ձևը (գործնական)	Ցուցադրական դիդակտիկ միջոցներ	Առաջադրանքներ սովորողների համար	Սովորողներին կայացվող չափորոշչային պահանջները` ըստ Ա, Բ, Գ ակարդակների	Տնային անձնարարություն
---	---------------------------------	---------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--	------------------------

1	Արտադրյալ: Արտադրյալի ակնառու ներկայացում	1	Բանավոր գրավոր	Հաշվի նյութեր	Վարժ. 341-345, 346 ա, գ, խնդիր 347ա	Ներմուծել բազմապատկման գործողությունը և ընդունելով բազմապատկման գործողության և սպառումն արման գործողության հետ: Գաղափար տալ բազմապատկի կիրառման արարի մասին: Սովորեցնել միանիշ թվերի բազմապատկման աղյուսակը: Ներմուծել բազմապատկման գործողությունը և ընդունելով դրանից ստացվող բազմապատկման և հանման գործողության հետ: Բաժանում: Բաժանման ակնառու ներկայացում: Գործնական շխատանք	Վարժ. 346 բ, խնդիր 347բ
2	Գումարի ներկայացում ըստ տաղարյալի տեսքով	1	Բանավոր գրավոր	Գունավոր ուլունքներ, հաշվի նյութեր	Վարժ. 348, 349ա, 350ա, գ, 352ա, բ, 353, խնդիր 351ա		Վարժ. 349բ, 350 բ, խնդիր 351 բ
3	Արտադրյալի բաղադրիչները	1	Բանավոր գրավոր	Ցուցապատման, մանրադրամի մուշներ, առարկաների խմբեր	Վարժ. 354, 355, 356ա, 358, խնդիր 357		Վարժ. 356բ
4	Բազմապատկման տեղափոխական հատկությունը	1	Բանավոր գրավոր	Վանդակավոր թուղթ, մկրատ	Վարժ. 359, 360, 361, խնդիր 363 ա		Վարժ. 362, 364, խնդիր 363 բ
5	Բազմապատկման տեղափոխական հատկության կիրառությունը	1	Բանավոր գրավոր	Գծապատկեր, հաշվի նյութեր	Վարժ. 365ա, 366ա, 370, 371, խնդիր 367ա, 368		Վարժ. 365բ, 366բ, 369, խնդիր 367բ
6 7	Բաժանում	2	Բանավոր գրավոր	Ցուցապատման	Վարժ. 372, 373, 374, Խնդիր 375 ա		Խնդիր 375բ
8	Բաժանում: Բաժանման ակնառու ներկայացում: Գործնական շխատանք	1	Բանավոր գրավոր գործնական	Հաշվի նյութեր	Վարժ. 376, 377, 378ա, 380ա, 381, խնդիր 379ա		Վարժ. 378բ, 380բ, խնդիր 379բ
9	Բաժանարար, պատիկ	1	Բանավոր գրավոր	Վանդակավոր թուղթ, հաշվի նյութեր,	Վարժ. 382, 383, 384, 386ա, գ, 387, խնդիր		Վարժ. 386բ, խնդիր 385բ

				Ժամացույց	385ա		
10	Պատիկների ակնառու ներկայացում	1	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր	Վարժ. 388, 389, 390, 391ա, գ, խնդիր 392	Ցույցալառոյայումբազմա պատկմաննբաժանմանկիրա ռությանօրինակներ:	Վարժ. 391բ, դ
11	2- իբազմապատկում:Բաժանում 2-ի	1	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր, 2- իաղյուսակը	Վարժ. 393, 394, 395 ա, գ,398, 399, խնդիր 397 ա		Վարժ. 395 բ, դ, ե, 396, խնդիր 397բ
12	2- իբազմապատկում:Բաժանում 2-ի	1	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր, 2- իաղյուսակը	Վարժ. 400, 401 ա, 402 ա, 403, 405, 406, 407ա, 408, խնդիր 404ա		Վարժ. 401 բ, 402 բ, 407 բ, խնդիր 404 բ
13	Զույգ և կենտ թվեր	1	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր	Վարժ. 409, 410, 411 ա, 412ա, 413, 414ա, 416ա, խնդիր 415ա		Վարժ. 411բ, 412բ, 414բ, 416բ, խնդիր 415բ
14	Ինքնուրույն աշխատանք	1	Բանավոր գրավոր		Վարժ. 417, 418ա, 419, 420ա, խնդիր 421ա		Վարժ. 418բ, 420բ, խնդիր 421բ
15	Գործողությունների կատարման կարգը	1	Բանավոր գրավոր	Ցուցապատառ	Վարժ. 422, 423ա, 425ա, 427, խնդիր 424ա, 426ա		Վարժ. 423բ, 425բ, խնդիր 424բ, 426բ
16	Գործողությունների կատարման կարգը	1	Բանավոր գրավոր	Ցուցապատառ	Վարժ. 428 ա, գ, 429ա,գ, 430ա, 431, 432, 434, 435, 436, խնդիր 433ա		Վարժ. 428բ,դ, 429բ, 430բ
17 18	Անցածի կրկնություն	2	Բանավոր գրավոր		Խնդիրներիկնվարժությ ուններիլուծում		Նախապատ րաստվելթեմա տիկգրավորաշ խատանքի, խնդիր 433բ
19	Թեմատիկգրավորաշխատանք N 1	1	Թեմատիկ				Կրկնել 2- իաղյուսակը
20	3-իբազմապատկում: Բաժանում 3-ի	1	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր, 3- իաղյուսակը	Վարժ. 437, 438, 439 ա, գ, ե, 440ա, 442		Վարժ. 439 բ, դ, 440բ, 441
21	3-իբազմապատկում: Բաժանում 3-ի	1	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր, 3- իաղյուսակը	Վարժ. 443, 444, 445ա, 447ա, 448, 449, խնդիր 446ա	Վարժ. 445բ, 447բ, խնդիր 446 բ	

22 23	3-ի բազմապատկում: Բաժանում 3-ի : Գիտելիքների ամրապնդում	2	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր, 3- խաղյուսակը	Վարժ. 450, 451ա, գ, 452ա, 453, 454	անվանումները, Միանիշքվերիբազմապատկ մանաղյուսակնութանման աղյուսակայինդեպքերը:	Վարժ. 451բ, 452բ
24	4-ի բազմապատկում: Բաժանում 4-ի:	1	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր, 4- խաղյուսակը	Վարժ. 455, 456, 457ա, գ, ե, 458ա, խնդիր 459, 460ա		Վարժ. 457բ, դ, խնդիր 460բ
25 26	4-ի բազմապատկում: Բաժանում 4-ի	2	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր, 4- խաղյուսակը	Վարժ. 461ա, գ, 462, 465, խնդիր 463, 464ա		Վարժ. 461 բ, դ, խնդիր 464բ
27	5-ի բազմապատկում: Բաժանում 5-ի	1	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր, 5- խաղյուսակը	Վարժ. 466, 467, 468 ա, գ, ե, 469ա, 471ա, խնդիր 470ա	Կիմանանթվաբանականերկո ւ- երեքգործողությունպարունա կողարտահայտություններու մգործողություններիկատար մանհերթականությունը: Կարողանալհաշվելերկու- երեքգործողությամբարտահ այտությանարժեքը:	Վարժ. 468 բ, դ, 469բ, 471բ, խնդիր 470բ
28 29	5-ի բազմապատկում: Բաժանում 5-ի	2	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր, 5- խաղյուսակը	Վարժ. 472, 473, 474ա, գ, 475ա, գ, 476ա, խնդիր 477		Վարժ 474 բ, դ, 475բ, 476բ, գ, խնդիր 478
30	Փակագծերով արտահայտություններ:	1	Բանավոր գրավոր	Ցուցապատառ	Վարժ. 479, 480ա, գ, 482ա, 483ա, խնդիր 481		Վարժ. 480բ, դ, 482բ, 483բ
31 32	Փակագծերով արտահայտություններ	2	Բանավոր գրավոր	Ցուցապատառ	Վարժ. 484ա, 485ա, գ, 488ա, 489, 490ա, խնդիր 486ա, 487		Վարժ. 484բ, 485բ, 488բ, 490բ, խնդիր 486բ
33	1-ի բազմապատկում: Բաժանում 1-ի	1	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր, 1- խաղյուսակը	Վարժ. 491, 492, 493ա, գ, ե, 494, 495 ա, գ, 496		Վարժ. 493բ, դ, 495բ, դ
34	0-ի բազմապատկում	1	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր, 0- խաղյուսակը	Վարժ. 497, 498, 499ա, 502, 503, խնդիր 500, 501ա	Վարժ. 499բ, խնդիր 501բ	
35	Ինքնուրույնաշխատանք: Անցածի կրկնություն:	2	Բանավոր գրավոր		Վարժություններինխն դիրներհիմունում	Նախապատ րաստվելթեմա տիկգրավորաշ խատանքի, կրկնել 1-5- խաղյուսակը	

36	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք N 2	1	Թեմատիկ				
37	6-ի բազմապատկում: Բաժանում 6-ի	1	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր, 6-ի աղյուսակը	Վարժ. 504, 505, 506ա,գ,ե, 507ա,գ, խնդիր 508ա, 509	Կարողանալ բազմապատկել և խանիշթվերը նհամապատասխանդեպքերում կատարել բաժանում:	Վարժ. 506բ,դ, 507բ, խնդիր 508բ
38 39	6-ի բազմապատկում: Բաժանում 6-ի	2	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր, 6-ի աղյուսակը	Վարժ. 511, 512ա, 513ա,գ, 515ա, 516, խնդիր 514ա		Վարժ. 512բ,գ, 513բ,դ, 515բ, խնդիր 514բ
40	7-ի բազմապատկում: Բաժանում 7-ի	1	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր, 7-ի աղյուսակը	Վարժ. 517, 518, 519ա, գ,ե, 520, խնդիր 521ա		Վարժ. 519բ,դ, խնդիր 521բ
41 42	7-ի բազմապատկում: Բաժանում 7-ի	2	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր, 7-ի աղյուսակը	Վարժ. 522, 524ա,գ, 525ա,գ, 526, 527, 528ա, խնդիր 523ա		Խնդիր 523բ, վարժ. 524բ, դ, 525բ,դ, 528բ, գ
43	8-ի բազմապատկում: Բաժանում 8-ի	1	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր, 8-ի աղյուսակը	Վարժ. 529, 530, 531ա, գ,ե, 532 ա,գ, 534, խնդիր 533ա		Վարժ. 531բ,դ, 532բ,դ, խնդիր 533բ
44 45	8-ի բազմապատկում: Բաժանում 8-ի	2	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր, 8-ի աղյուսակը	Վարժ. 535, 536ա,բ, 537, 538ա, 539ա,գ, 540		Վարժ. 536գ, 538բ, 539բ,դ
46	9-ի բազմապատկում: Բաժանում 9-ի	1	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր, 9-ի աղյուսակը	Վարժ. 541, 542, 543ա,գ,ե, 544ա, գ, 545ա, 546		Վարժ. 543բ,դ, 544բ,դ, 545բ,գ
47 48	9-ի բազմապատկում: Բաժանում 9-ի	2	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր, 9-ի աղյուսակը	Վարժ. 547, 548ա,բ, 549, 552ա. խնդիր 550ա, 553, 554		Վարժ. 548գ, 552բ, խնդիր 550բ, 551
49	10-ի բազմապատկում: Բաժանում 10-ի	1	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր, 10-ի աղյուսակը	Վարժ. 555, 556, 557ա,գ,ե, խնդիր 558		Վարժ. 557 բ, դ
50	10-ի բազմապատկում: Բաժանում 10-ի	1	Բանավոր գրավոր	Հաշվինյութեր, 10-ի աղյուսակը	Վարժ. 559, 560, 561ա, 564ա, խնդիր 562, 563ա		Վարժ. 561բ, 564բ, խնդիր 563բ
51	Ինքնուրույն աշխատանք:	2	Բանավոր		Վարժ. 565, 566, 567,	Նախապատ	

52	Աղյուսակային բազմապատկման բաժանման կրկնություն:		գրավոր		568ա, 569ա, 570ա		բաստվելթեմա տիկգրավորաշխատանքի, վարժ. 568 բ, 569բ, 570բ
53	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք N 3	1	Թեմատիկ				Կրկնելմիանիշ թվերիաղյուսակայինբազմապատկումնուբաժանումը
54	Եռանիշ շքվեր	1	Բանավոր գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 571, 572, 573, 574, 577ա, 578ա, խնդիր 575, 576 ա	Սովորեցնելեռանիշթվերիանվանումներըևգրառումը, այդթվերիհետթվաբանական գործողություններկատարելը, դրանքհամեմատելը:	Վարժ. 577 բ, գ, 578 բ, գ, խնդիր 576բ
55 56	Հարյուրավոր, տասնավոր, միավոր	2	Բանավոր գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 579, 580ա, 581ա, 582, 583, 584		Վարժ. 580բ, 581բ
57	Եռանիշ թվերի ակնառու ներկայացում: Գործնական աշխատանք	1	Բանավոր գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591ա, գ, 592 ա		Վարժ. 591բ, դ, 592բ, գ
58	Եռանիշ թվերի համեմատումը	1	Բանավոր գրավոր	Գունավորթղթեր, ժապավեններ	Վարժ. 593, 594, 595ա, գ, 596		Գիտենալեռանիշթվերիանվանումներըևգրառումը,
59	Եռանիշ թվերի համեմատման քայլաշարը	1	Բանավոր գրավոր	Թվերովքարտեր	Վարժ. 598ա, գ, 599ա, 600, 602ա, խնդիր 601ա	երրորդկարգիանվանումը, եռանիշթվերիկարգայինկազմությունը, թվերիհամեմատմանքայլաշարը, թվիկլորացմանքայլաշարը:	Վարժ. 598բ, դ, 599բ, 602բ, խնդիր 601բ
60 61	Թվերի համեմատման տարբեր եղանակներ	2	Բանավոր գրավոր	Քարտեր, ցուցապաստառ	Վարժ. 603, 604ա, գ, 605, 607ա, բ, խնդիր 606բ, 608		Վարժ. 604 բ, դ, 607գ, դ, խնդիր 606բ
62	Եռանիշ թվին հարյուրյակ գումարում և հանում ակնառուեղանակով	1	Բանավոր գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 609ա, գ, 610ա, 612ա, գ, 613ա, բ, 614, 615, խնդիր 611ա	Կարողանալ 1000- իսահմաններումհաշվելուդիդիևհետմեկական, 2-ական, 5-ական, 10-ական, 50-ական, 100-ական, գտնել 1000- իսահմաններումտրվածբնակարգովիանմիջականնախորդև	Վարժ. 609բ, դ, 610բ, 612բ, դ, 613գ, դ, խնդիր 611բ
63 64	Եռանիշ թվին հարյուրյակների գումարում և հանում	1	Բանավոր գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 616, 617, 618 ա, խնդիր 619ա, 620, 621ա, 622		Վարժ. 618 բ, խնդիր 620բ, 621բ
65	Եռանիշ թվերի գումարումը	1	Բանավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 623, 624, 625ա,		Վարժ. 625բ,

	առանց կարգային անցումի		գրավոր		626ա, 627ա, 628ա, խնդիր 629ա	անմիջական հաջորդվերը, որոշել, թետրվածքնական թիվը՝ ըթվ ինենախորդումն ըթվ ինենա ջորդում:	626բ, գ, 627բ, 628բ, խնդիր 629բ
66 67	Եռանիշ թվերի հանումը առանց կարգայի նանցումի	2	Բանավոր գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 630, 631, 632ա, 633		Վարժ. 632բ
68 69	Եռանիշ թվերի գումարումը սյունակային գրառումով	2	Բանավոր գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 634ա, 635ա, 636, 637ա, 638ա, 640բ, խնդիր 639ա	Կարդալվգրել (թվանշաններով և բառերով) 1000-	Վարժ. 634բ, 635բ, 638բ, 640ա, գ, խնդիր 639բ
70 71	Եռանիշ թվերի հանումը սյունակային գրառումով	2	Բանավոր գրավոր	Ցուցապաստառ	Վարժ. 641ա, 642ա, 643ա, 644, 645	իցփոքրեր կուրնականթվեր, 1000-	Վարժ. 641բ, 642բ, 643բ
72 73	Ինքնուրույն աշխատանք: Անցածի կրկնություն	2	Բանավոր գրավոր		Վարժ. 646ա, գ, խնդիր 647ա, գ	իսահմաններում տրվածքնակ անթվերը դասավորել աճմանկ ամնվազմանկարգով, բնական թիվը կորացնել մինչև հարյուրավորների, տասնավորների կարգը:	Նախապատրաստվել թեմատիկ գրավոր աշխատանքի Վարժ. 646բ, դ, խնդիր 647բ, դ
74	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք N 4	1	Թեմատիկ				
75	Եռանիշ թվերի գումարումը կարգայի նանցումով	1	Բանավոր գրավոր	Անհատական քարտեր, պաստառ <<Թվայի նդասերն կարգեր>>	Վարժ. 648ա, 649ա, գ, 650ա, 651ա, խնդիր 652, 653ա, բ, 654	Բանավոր կատարել ամբողջ հարյուրյակներով գումարման և հանման գործողություններ 1000-	Վարժ. 648բ, 649բ, 650բ, 651բ, խնդիր 653գ
76 77	Եռանիշ թվերի գումարումը կարգայի նանցումով	2	Բանավոր գրավոր	Պաստառ <<Թվայի նդասերն կարգեր>>	Վարժ. 655ա, 656ա, բ, 657ա, գ, 658ա, 659ա, 660ա, խնդիր 661	իսահմաններում և արդյունքը գրառել թվանշաններին մաթեմատիկական նշանների միջոցով, 1000-	Վարժ. 655բ, 656գ, 657բ, դ, 658բ, 659բ, 660բ
78	Եռանիշ թվերի հանումը կարգայի նանցումով	1	Բանավոր գրավոր	Պաստառ <<Թվայի նդասերն կարգեր>>	Վարժ. 662ա, 663ա, 664ա, 665, 668ա, խնդիր 666, 667ա	իսահմաններում թվերի համեմատման արդյունքը գրառել անհավասարության տեսքով:	Վարժ. 662բ, 663բ, 664բ, 668բ, խնդիր 667բ, գ
79 80	Եռանիշ թվերի հանումը կարգայի նանցումով	2	Բանավոր գրավոր	Անհատական քարտեր	Վարժ. 669ա, 670ա, 671, 672ա, 673, 674	Կարդանալ 1000- իսահմաններում գտնել տրված ծրվից <<-ով մեծ թիվը, գտնել տրված ծրվից <<-ով փոքր թիվը,	Վարժ. 669բ, 670բ, 672բ, գ
81 82	Անցածի կրկնություն Ինքնուրույն աշխատանք	2	Բանավոր գրավոր		Վարժ. 675, 676, 678, 679, 680ա, 681ա, 682ա, բ, խնդիր		Նախապատրաստվել կիսամյակա

					677ա,	գումարին մի գումար էլ ի մի ջոցով գտնել անհայտ գումար էլ ին, նվազ էլ ի հետարբերության մի ջոցով գտնել անհայտ հանելին, հանել ի հետարբերության մի ջոցով գտնել անհայտ նվազ էլ ին:	յին ամփոփիչ գրավոր աշխատանքի Վարժ. 680բ, 681բ, 682գ, դ, խնդիր 677բ
83	Անցածի կրկնություն	1	Բանավոր գրավոր	Առաջադրանքներ, անհատական քարտեր	Վարժ. 683-709	Հայերեն նախադասությունը ներկայացնել թվային արտահայտության տեսքով նեհաշվել դրա արժեքը, մեկ գործողություն պարունակող թվային արտահայտությունը կարդալիս հայերեն:	Վարժ. 696-708
84	Գիտելիքների ամրապնդում	1	Բանավոր գրավոր		Վարժ. 710-732	Իմանալ խնդրի բաղադրիչները, խնդիրների լուծման ժամանակ զգալի ստույգների, աղյուսակների ոգտագործման ձևը	Վարժ. 733-748
85	Գիտելիքների ամրապնդում	1					