

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ

<< ՆՈՐ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑ >> ՊՈԱԿ

Հաստատում եմ

ՏՆՕՐԵՆ՝

ՈՒՍ.ԳԾՈՎ ՓՈԽՏՆՕՐԵՆ



Ն.Իսկանդարյան

Ա.Գրիգորյան

Թեմատիկ պլան

2022-2023 ուս.տարի

Դասարան ----- 1V -----

Առարկա ----- Ճարտեսարիկա -----

Կազմված է առարկայական ծրագրին համապատասխան, որը հաստատված է

Կ. Գ. Վ. Ա. Նախապատրաստված կողմից

Քննարկված է << Նոր Նրմամիջի Ժող. շարժում >> ԴՈԱԿ-ի

տարրական դասարանների մեջ ներառված

Արձանագրություն թիվ 1 ----- 2022թ.

Ուսուցիչ ----- Վ. Մնատրյան -----

/ ստորագրություն /

Մեթոդական միավորման նախագահ ----- Վ. Մուսանյան -----

/ ստորագրություն /

# Նոր Արմավիրի միջնակարգ դպրոց

2022- 2023 ՈՒՍՏԱՐԻ

## ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ 4

Շաբաթական 4+1 (բաղադրիչ ժամ) = 5 ժամ

1-ին կիսամյակ՝ 15 շաբաթ, 2 օր --  $15 \cdot 5 + 2 = 77 - 1$  (սեպտեմբերի 21) = 76 ժամ  
 2-րդ կիսամյակ՝ 19 շաբաթ --  $19 \cdot 5 = 95 - 4$  (մարտի 8, ապրիլի 24, մայիսի 1, մայիսի 9) = 91 ժամ

Տարեկան՝  $34 \cdot 5 + 2 = 172 - 5$  (5 հիշատակի եւ տոն օրեր) = 167 ժամ

### Թեմա՝ Բազմանիշ թվերի հետ գործողությունները

- Բնական թվերի հետ գործողություններ անելու,
- դրանց հատկությունները կիրառելու հմտությունների զարգացումը:
  - Կարդա և գրի բազմանիշ թվերը
  - Որոշի տրված թվի նախորդող և հաջորդող թվերը:
  - Անվանի թվերի դիրքային գրառման դասերը և կարգերը:
  - Որոշի թվի գույգ կամ կենտ լինելը:
  - Համեմատի թվերը, դասավորի թվերը աճման կամ նվազման կարգով.
  - Կատարի թվաբանական գործողություններ բազմանիշ թվերով:
  - Կատարի մնացորդով բաժանում, անվանի բաղադրիչները:
  - Հաշվի թվային արտահայտության արժեքը կիրառելով թվաբանական գործողությունների օրենքները, կատարման կարգը (նաև փակագծերի առկայությամբ):
  - Իմանա թվաբանական գործողությունների բաղադրիչների անվանումները:
  - Որոշի թվաբանական գործողություններում բացակայող բաղադրիչը:
  - Կարդա 2–3 գործողություն պարունակող թվային արտահայտությունը հայերեն, գրի 2–3 թվաբանական գործողություն պարունակող հայերեն նախադասությունը թվային արտահայտության տեսքով (օր.՝ երկուսի և երեքի գումարի և չորսի արտադրյալը՝  $(2+3) \times 4$ ):
  - Կիրառի 2 –ի, 5 –ի, 10 –ի վրա բաժանելիության հայտանիշները:

N	Ամսաթիվ	Ուսուցանվող նյութը	Ժ	Դաս. աշխ.	Տնային աշխատանք
1	01.09.2022թ.	Դաս 1 Թիվ: Թվի բնութագրումը Էջ՝ 3-5	1	Առ.1-6	Էջ՝ 4 Վարժ. 3 բ, 4 բ Խնդիր՝ 6բ
2	02.09.2022թ.	Դաս 2. Թիվ: Թվի բնութագրումը Գործնական աշխատանք 1/14/ Էջ՝ 3-5	1	Առ.7-14	Էջ՝ 5 Վարժ. 13 Խնդիր՝ 11 բ
3	05.09.2022թ.	Դաս 3 Կարգային միավոր Էջ՝ 6-8	1	Առ.15-21	Էջ՝ 7 Վարժ. 18բ, 19բ Խնդիր՝ 21 բ
4	06.09.2022թ.	Դաս 4 Կարգային միավոր Էջ՝ 6-8	1	Առ.22-28	Էջ՝ 8 Վարժ. 23 Խնդիր՝ 28

		Էջ՝ 6-8			Խնդիր՝ 28
5	07.09.2022թ.	<b>Դաս 5</b> Թվերի ներկայացումը կարգային գումարելիների գումարի տեսքով Էջ՝ 9-11	1	Առ.29-38	Էջ՝ 9-10 Վարժ. 35բ,36 Խնդիր՝ 38
6	08.09.2022թ.	<b>Դաս 6</b> Թվերի ներկայացումը կարգային գումարելիների գումարի տեսքով Էջ՝ 9-11	1	Առ.39-46	Էջ՝ 11 Խնդիր՝ 41
7	09.09.2022թ.	<b>Դաս 7</b> Գործողությունների կատարման կարգը արտահայտության արժեքը հաշվելիս Էջ՝ 12-14	1	Առ.47-51	Էջ՝ 12-13 Վարժ.50բ, Խնդիր՝ 51բ
8	12.09.2022թ.	<b>Դաս 8</b> Գործողությունների կատարման կարգը արտահայտության արժեքը հաշվելիս Էջ՝ 12-14	1	Առ.52-59	Էջ՝ 13-14 Վարժ.57,58 Խնդիր՝ 59
9	13.09.2022թ.	<b>Դաս 9</b> Տարբեր կարգի գործողություններ պարունակող արտահայտություններ Էջ՝ 15-17	1	Առ.60-69	Էջ՝ 15-16 Վարժ. 62 Խնդիր՝ 67
10	14.09.2022թ.	<b>Դաս 10</b> Տարբեր կարգի գործողություններ պարունակող արտահայտություններ Էջ՝ 15-17	1	Առ.70-78	Էջ՝ 16-17 Վարժ.75, 76
11	15.09.2022թ.	<b>Դաս 11</b> Փակագծեր պարունակող արտահայտություններ Էջ՝ 18-20	1	Առ.79-85	Էջ՝ 18-19 Վարժ. 79բ,84 Խնդիր՝ 85 բ
12	16.09.2022թ.	<b>Դաս 12</b> Փակագծեր պարունակող արտահայտություններ Էջ՝ 18-20	1	Առ.86-93	Էջ՝ 19-20 Վարժ.90,92 Խնդիր՝ 91, 93 բ
13	19.09.2022թ.	<b>Դաս 13</b> Գումարման տեղափոխական հատկությունը Էջ՝ 21-23	1	Առ.94-104	Էջ՝ 21-22 Վարժ. 96 բ, Խնդիր՝ 101
14	20.09.2022թ.	<b>Դաս 14</b> Գումարման տեղափոխական հատկությունը <b>Գործնական աշխատանք 2 /110/</b> Էջ՝ 21-23	1	Առ.105-110	Էջ՝ 22-23 Վարժ. 107 բ,109
15	22.09.2022թ.	<b>Դաս 15</b> Բազմապատկման տեղափոխական հատկությունը Էջ՝ 24-26	1	Առ.111-117	Էջ՝ 24-25 Վարժ. 113 բ ,116 Խնդիր՝ 114 բ

16	23.09.2022թ.	<b>Դաս 16</b> Բազմապատկման տեղափոխական հատկությունը Էջ՝ 24-26	1	Առ.118-125	Էջ՝ 25-26 Վարժ.118բ121 Խնդիր՝ 118 ք
17	26.09.2022թ.	<b>Դաս 17</b> Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ Էջ՝ 27-29	1	Առ.126-136	Էջ՝ 27-28 Վարժ. 131 ք132 Խնդիր՝ 136 ք
18	27.09.2022թ.	<b>Դաս 18</b> Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ Էջ՝ 27-29	1	Առ.137-146	Էջ՝ 28-29 Վարժ. 143 Խնդիր՝ 137 ք,146ք,գ
19	28.09.2022թ.	<b>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 1</b>	1		
20	29.09.2022թ.	<b>Դաս 19</b> Համեմատում Էջ՝ 30-32	1	Առ.147-153	Էջ՝ 30-31 Վարժ. 150 ք Խնդիր՝ 152ք,153
21	30.09.2022թ.	<b>Դաս 20</b> Համեմատում Էջ՝ 30-32	1	Առ.154-161	Էջ՝ 31-32 Վարժ. 159,160 Խնդիր՝ 161 ք
22	03.10.2022թ.	<b>Դաս 21</b> Գումարման զուգորդական հատկությունը Էջ՝ 33-35	1	Առ.162-169	Էջ՝ 33-34 Վարժ. 164,165 ք,գ Խնդիր՝ 167 ք,169 ք
23	04.10.2022թ.	<b>Դաս 22</b> Գումարման զուգորդական հատկությունը Էջ՝ 33-35	1	Առ.170-179	Էջ՝ 34-35 Վարժ. 171 ք,176 Խնդիր՝ 179
24	05.10.2022թ.	<b>Դաս 23</b> Բազմապատկման զուգորդական հատկություն Էջ՝ 36-38	1	Առ.180-185	Էջ՝ 36-37 Վարժ. 181 ք,182 ք Խնդիր՝ 185 ք
25	06.10.2022թ.	<b>Դաս 24</b> Բազմապատկման զուգորդական հատկություն Էջ՝ 36-38	1	Առ.186-196	Էջ՝ 37-38 Վարժ. 191,194 Խնդիր՝ 196 ք
26	07.10.2022թ.	<b>Դաս 25</b> Գումարման հատկությունների համատեղ կիրառումը Էջ՝ 39-41	1	Առ.197-204	Էջ՝ 39-40 Վարժ. 199 ք Խնդիր՝ 204 ք
27	10.10.2022թ.	<b>Դաս 26</b> Գումարման հատկությունների համատեղ կիրառումը Էջ՝ 39-41	1	Առ.205-209	Էջ՝ 41 Խնդիր՝ 209
28	11.10.2022թ.	<b>Դաս 27</b> Բազմապատկման հատկությունների համատեղ կիրառումը Էջ՝ 42-44	1	Առ.210-216	Էջ՝ 42-43 Վարժ.212 ք,գ214 ք Խնդիր՝ 215
29	12.10.2022թ.	<b>Դաս 28</b>	1	Առ.217-224	Էջ՝ 43-44

		Բազմապատկման հատկությունների համատեղ կիրառումը Էջ 42-44			Վարժ.219 , 221
30	13.10.2022թ.	Դաս 29 Գումարման ստուգումը հանումով Էջ 45-47	1	Առ.225-232	Էջ 45-46 Վարժ.227բ,228գ,դ, 229 գ Խնդիր՝ 232 ք
31	14.10.2022թ.	Դաս 30 Գումարման ստուգումը հանումով Էջ 45-47	1	Առ.233-240	Էջ 46-47 Վարժ. 239 Խնդիր՝ 240
32	17.10.2022թ.	Դաս 31 Հանման ստուգումը գումարումով Էջ 48-50	1	Առ.241-248	Էջ 48-49 Վարժ.243 գ Խնդիր՝ 248
33	18.10.2022թ.	Դաս32 Հանման ստուգումը գումարումով Էջ 48-50	1	Առ.249-259	Էջ 49-50 Վարժ. 255,258 Խնդիր՝ 250
34	19.10.2022թ.	Դաս 33 Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ Էջ 51-53	1	Առ.260-271	Էջ 51-52 Վարժ. 262 ք- Խնդիր՝ 267 ք
35	20.10.2022թ.	Դաս 34 Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ Էջ 51-53	1	Առ.272-284	Էջ 52-53 Վարժ.278,282,283
36	21.10.2022թ.	<b>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 2</b>	1		
<b>Աշնանային արձակուրդ</b>					
37	31.10.2022թ.	Դաս 35 Բազմանիշ թվի բազմապատկումը եռանիշ թվով Էջ 54 -56	1	Առ.285-288	Էջ 54-55 Վարժ.285 ք,դ ,287 ք 288 ք
38	01.11.2022թ.	Խնդիրների լուծում Էջ 54-56	1	Առ.289-292	Էջ 55 Վարժ. 289 ք Խնդիր՝ 290ք, 292 ք
39	02.11.2022թ.	Դաս 36 Բազմանիշ թվի բազմապատկումը եռանիշ թվով Էջ 54-56	1	Առ.293-297	Էջ 56 Վարժ. 294 Խնդիր՝ 293
40	03.11.2022թ.	Դաս37 Բաժանում երկնիշ թվի Էջ 57-59	1	Առ.298-304	Էջ 57 -58 Վարժ. 297բ,դ,299 ք Խնդիր՝ 304 ք
41	04.11.2022թ.	Դաս38 Բաժանում երկնիշ թվի: Էջ 57-59	1	Առ.305-313	Էջ 58-59 Վարժ.309 ,312 Խնդիր՝ 306,308
42	07.11.2022թ.	Դաս39 Բազմապատկման ստուգումը բաժանումով Էջ 60-62	1	Առ.314-318	Էջ 60-61 Վարժ.314ք, 317 ք

43	08.11.2022թ.	Խնդիրների լուծում Էջ՝ 60-62	1	Առ.319-323	Էջ՝ 61 Խնդիր՝ 321 ք,322 ք
44	09.11.2022թ.	<b>Դաս 40</b> Բազմապատկման ստուգումը բաժանումով Էջ՝ 60-62	1	Առ.324-331	Էջ՝ 62 Վարժ. 328,329 Խնդիր՝ 331
45	10.11.2022թ.	<b>Դաս41</b> Բաժանման ստուգումը բազմապատկումով Էջ՝ 63-65	1	Առ.332-335	Էջ՝ 63 Վարժ.334 ք,335 ք Խնդիր՝ 337
46	11.11.2022թ.	Խնդիրների լուծում Էջ՝ 63-65	1	Առ.336-339	Էջ՝ 64 Խնդիր՝ 338ք,
47	14.11.2022թ.	<b>Դաս42</b> Բաժանման ստուգումը բազմապատկումով Էջ՝ 63-65	1	Առ.339գ-341	Էջ՝ 64 Վարժ. Խնդիր՝ 340
48 *	15.11.2022թ.	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ Էջ՝ 63-65	1	Առ.342-346	Էջ՝ 65 Վարժ. 345 Խնդիր՝ 346
49	16.11.2022թ.	<b>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 3</b>	1		
50	17.11.2022թ.	<b>Դաս43</b> Անհայտ արտադրիչի գտնելը Էջ՝ 66-68	1	Առ.347-353	Էջ՝ 66 Վարժ. 349 ք,350 ք Խնդիր՝ 351
51	18.11.2022թ.	<b>Դաս44</b> Անհայտ արտադրիչի գտնելը Էջ՝ 66-68	1	Առ.354-363	Էջ՝ 67-68 Վարժ. 361,362 Խնդիր՝ 358 ք
52	21.11.2022թ.	<b>Դաս45</b> Անհայտ բաժանելիի գտնելը Էջ՝ 69-71	1	Առ.364-372	Էջ՝ 69 Վարժ. 364 գ,366ք Խնդիր՝ 369
53 *	22.11.2022թ.	<b>Դաս46</b> Անհայտ բաժանելիի գտնելը Էջ՝ 69-71	1	Առ.373-383	Էջ՝ 70-71 Վարժ.382 Խնդիր՝ 374,376ք,383
54	23.11.2022թ.	<b>Դաս47</b> Անհայտ բաժանարարի գտնելը Էջ՝ 72-74	1	Առ.384-388	Էջ՝ 72 Վարժ. 384 ք
55	24.11.2022թ.	<b>Դաս48</b> Անհայտ բաժանարարի գտնելը Էջ՝ 72-74	1	Ֆ/կ բաղադրիչի ներմուծում Առ.389-396	Էջ՝ 73 Վարժ. Խնդիր՝ 393,394
56	25.11.2022թ.	Անհայտ բաժանարարի գտնելը: Անցածի ամրապնդում Էջ՝ 72-74	1	Առ.397-401	Էջ՝ 74 Վարժ. 397,400
57	28.11.2022թ.	<b>Դաս 49</b> Կապը թվաբանական գործողությունների միջև Էջ՝ 75-77	1	Առ.402-412	Էջ՝ 75 Վարժ.404ք, 406 ք,409,410
58 *	29.11.2022թ.	<b>Դաս50</b> Կապը թվաբանական գործողությունների միջև Էջ՝ 75-77	1	Առ.413-422	Էջ՝ 76-77 Վարժ. 421 Խնդիր՝ 414,422
59	30.11.2022թ.	<b>Դաս51</b> Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ Էջ՝ 78-80	1	Առ.423-431	Էջ՝ 78-79 Վարժ. 424ք,425ք,427

60	01.12.2022թ.	Դաս52 Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ Էջ՝ 78-80	1	Ա.Ն.432-438	Էջ՝ 79 Վարժ. 433 Խնդիր՝ 438
61	02.12.2022թ.	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ Գործնական աշխատանք 3 Էջ՝ 78-80	1	Ա.Ն.439-448	Էջ՝ 80 Վարժ. 445,446 Խնդիր՝ 442
62	05.12.2022թ.	Անցածի ամփոփում	1		
63	06.12.2022թ.	Դաս53 Բաժանում եռանիշ թվի Էջ՝ 81-83	1	Ա.Ն.449-454	Էջ՝ 81 Վարժ. 450բ,452բ,453բ
64	07.12.2022թ.	Խնդիրների լուծում Էջ՝ 81-83	1	Ա.Ն.455-461	Էջ՝ 82 Խնդիր՝ 458,460
65	08.12.2022թ.	Դաս54 Բաժանում եռանիշ թվի Էջ՝ 81-83	1	Ա.Ն.462-469	Էջ՝ 83 Վարժ. 463 Խնդիր՝ 468
66	09.12.2022թ.	Դաս55 Խնդիրներ հեռավորությունը հաշվելու վերաբերյալ Էջ՝ 84-86	1	Ա.Ն.470-474	Էջ՝ 84 Խնդիր՝ 474
67	12.12.2022թ.	Խնդիրներ հեռավորությունը հաշվելու վերաբերյալ Էջ՝ 84-86	1	Ա.Ն.475-481	Էջ՝ 84-85 Վարժ.478բ,480բ Խնդիր՝ 476
68	13.12.2022թ.	Դաս56 Խնդիրներ հեռավորությունը հաշվելու վերաբերյալ Գործնական աշխատանք 3/490 Էջ՝ 84-86 <i>գ/ա n° 1</i>	1	Ա.Ն.482-490	Էջ՝ 86 Վարժ.489 Խնդիր՝ 490
69	14.12.2022թ.	Դաս 57 Խնդիրներ հեռավորությունը հաշվելու վերաբերյալ Էջ՝ 87-89	1	Ա.Ն.491-495	Էջ՝ 87 Խնդիր՝ 493 բ,494
70	15.12.2022թ.	Խնդիրներ հեռավորությունը հաշվելու վերաբերյալ: Էջ՝ 87-89	1	Ա.Ն.496-502	Էջ՝ 87-88 Վարժ. 498բ ,499բ
71	16.12.2022թ.	Դաս 58 Խնդիրներ հեռավորությունը հաշվելու վերաբերյալ Էջ՝ 87-89	1	Ա.Ն.503-508	Էջ՝ 89 Վարժ. 503,505բ,դ Խնդիր՝ 508
72	19.12.2022թ.	Դաս 59 Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ Էջ՝ 90-92	1	Ա.Ն.509-512	Էջ՝ 90 Վարժ. 511
73	20.12.2022թ.	Դաս 60 Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ	1	Ա.Ն.513-518	Էջ՝ 90-91 Վարժ. 514,515բ Խնդիր՝ 518

		Էջ՝ 90-92			
74	21.12.2022թ.	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ	1	Առ.519-526	Էջ՝ 91-92 Վարժ.526 ք Խնդիր՝ 520,522
75	22.12.2022թ.	<b>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 4</b>	1		
76	23.12.2022թ.	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ Էջ՝ 90-92	1	Առ.527-531	Էջ՝ 92 Վարժ. 527ք Խնդիր՝ 531
<b>2-րդ կիսամյակ</b>					

**Թեմա՝ Մեծություններ**

- Մեծությունների և դրանց չափման մասին գիտելիքների խորացումը:
- Տեքստային խնդիրներ լուծելու հմտությունների ձևավորումը և զարգացումը:
- Փորձերի կատարման, էլքերի գրանցման, տվյալների հետ աշխատանքի հմտության ձևավորումը:

• **Գտնի ժամանակ –արագություն–**

ճանապարհի փոխկապակցվածությունում անհայտ մեծությունը:

- Առանձնացնի խնդրի բաղադրիչները՝ պայմանը և պահանջը, անհայտ և հայտնի տվյալները:
- Լուծի, նաև հորինի տեքստային խնդիր, հիմնավորի քայլերը, գրանցի խնդրի լուծումը և ստուգի այն:
- Լուծի շարժման վերաբերյալ խնդիրներ:
- Լուծի թվաբանական պարզ ռեքուսներ:
- Կատարի փորձեր(օր.՝ մետաղադրամ, զառ), գրանցի դրանց արդյունքները, հաշվի տրված պայմանին բավարարող էլքերի քանակը:
- Նկատի օրինաչափություններն ու համաչափությունները տվյալների հաջորդականություններում, աղյուսակներում:
- Կատարի քանոնով, մետրով չափումներ և գրանցի չափման արդյունքը պահանջվող միավորով:
- Գնահատի երկարությունը և չափման միջոցով ստուգի գնահատման ճշտությունը:
- Չափի զանգվածը և արտահայտի տարբեր միավորներով (գրամ, կիլոգրամ)
- Արտահայտի միևնույն մեծության չափման միավորները մեկը մյուսով (երկարություն, զանգված, ժամանակ):
- Կազմի անձնական բյուջե և կատարի հաշվարկներ:
- Օգտվի ժամացույցից, չափի և գրանցի երկու պատահարների միջև ընկած ժամանակահատվածը:

N	Ամսաթիվ	Ուսուցանվող նյութը	Ժ	Դաս. աշխ.	Տնային աշխատանք
1	09.01.2023թ.	Դաս 61 Բաժանում մնացորդով Էջ՝ 93-95	1	Առ.532-536	Էջ՝ 93-94 Վարժ. 534ք,536/3-րդ/
2	10.01.2023թ.	Դաս 62 Բաժանում մնացորդով Էջ՝ 93-95	1	Առ.537-544	Էջ՝ 94 Վարժ.544 ք Խնդիր՝ 541,543 ք



3	11.01.2023թ.	Բաժանում մնացորդով: Անցածի ամրապնդում Էջ՝ 93-95	1	Առ.545-552	Էջ՝ 95 Վարժ.549 Խնդիր՝ 546
4	12.01.2023թ.	<b>Դաս 63</b> Բաժանում մնացորդով Էջ՝ 96-98	1	Առ.553-556	Էջ՝ 96 Վարժ. 554բ ,555բ
5	13.01.2023թ.	<b>Դաս 64</b> Բաժանում մնացորդով Էջ՝ 96-98	1	Առ.557-562	Էջ՝ 97 Վարժ.558բ Խնդիր՝ 559
6	16.01.2023թ.	Բաժանում մնացորդով: Անցածի ամրապնդում Էջ՝ 96-98	1	Առ.563-567	Էջ՝ 98 Վարժ.564 բ
7	17.01.2023թ.	<b>Դաս 65</b> Խնդիրներ մնացորդով բաժանման վերաբերյալ Էջ՝ 99-101	1	Առ.568-571	Էջ՝ 99 Խնդիր՝ 569բ,570բ
8	18.01.2023թ.	<b>Դաս 66</b> Խնդիրներ մնացորդով բաժանման վերաբերյալ Էջ՝ 99-101	1	Առ.572-579	Էջ՝ 100 Վարժ. 578բ,579բ Խնդիր՝ 573
9	19.01.2023թ.	Խնդիրներ մնացորդով բաժանման վերաբերյալ: Գործնական աշխատանք 1 Էջ՝ 99-101	1	Առ.580-585	Էջ՝ 100-101 Վարժ. 580բ,583 բ
10	20.01.2023թ.	<b>Դաս 67</b> Բաժանում 10-ի ,100-ի, 1000-ի՝ մնացորդով և առանց մնացորդի Էջ՝ 102-104	1	Առ.586-590	Էջ՝ 102 Վարժ. 588բ Խնդիր՝ 589 բ
11	23.01.2023թ.	<b>Դաս 68</b> Բաժանում 10-ի ,100-ի, 1000-ի՝ մնացորդով և առանց մնացորդի Էջ՝ 102-104	1	Առ.591-596	Էջ՝ 103 Վարժ. 591գ,592 բ Խնդիր՝ 593բ
12	24.01.2023թ.	Բաժանում 10-ի ,100-ի, 1000-ի՝ մնացորդով և առանց մնացորդի: Անցածի ամրապնդում Էջ՝ 102-104	1	Առ.597-604	Էջ՝ 104 Վարժ. 603 Խնդիր՝ 604
13	25.01.2023թ.	<b>Դաս 69</b> Առաջադրանքներ մնացորդով բաժանման վերաբերյալ Էջ՝ 105-107	1	Առ.605-609	Էջ՝ 105 Վարժ. 605գ,608բ,609բ
14	26.01.2023թ.	<b>Դաս 70</b> Առաջադրանքներ մնացորդով բաժանման վերաբերյալ Էջ՝ 105-107	1	Առ.610-614	Էջ՝ 105-106 Վարժ. 610բ Խնդիր՝ 614 բ
15	27.01.2023թ.	Առաջադրանքներ մնացորդով բաժանման վերաբերյալ: Էջ՝ 105-107	1	Առ.615-623	Էջ՝ 107 Վարժ. 616 բ,619 Խնդիր՝ 623
16	30.01.2023թ.	Անցածի ամրապնդում	1		
17	31.01.2023թ.	<b>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 1</b>	1		
18	01.02.2023թ.	<b>Դաս 71</b> Բազմապատիկ և բաժանարար	1	Առ.624-627	Էջ՝ 108 Վարժ. 624բ,դ

		Էջ՝ 108-110			Խնդիր՝ 627
19	02.02.2023թ.	<b>Դաս 72</b> Բազմապատիկ և բաժանարար Էջ՝ 108-110	1	Առ.628-633	Էջ՝ 109 Վարժ. 630բ Խնդիր՝ 632բ,633բ
20	03.02.2023թ.	Բազմապատիկ և բաժանարար: Ամրապնդում Էջ՝ 108-110	1	Առ.634-639	Էջ՝ 110 Վարժ. 639 Խնդիր՝ 634բ,637
21	06.02.2023թ.	<b>Դաս 73</b> 10-ի,100-ի,1000-ի բաժանելիության հայտանիշները Էջ՝ 111-113	1	Առ.640-644	Էջ՝ 111 Վարժ. 643բ,644բ
22	07.02.2023թ.	<b>Դաս 74</b> 10-ի,100-ի,1000-ի բաժանելիության հայտանիշները Էջ՝ 111-113	1	Առ.645-651	Էջ՝ 112 Վարժ.645բ,646բ Խնդիր՝ 649
23	08.02.2023թ.	10-ի,100-ի,1000-ի բաժանելիության հայտանիշները Էջ՝ 111-113	1	Առ.652-655	Էջ՝ 113 Խնդիր՝ 655
24	09.02.2023թ.	<b>Դաս 75</b> 5-ի բաժանելիության հայտանիշը Էջ՝ 114-116	1	Առ.656-660	Էջ՝ 114 Վարժ.658բ,660
25	10.02.2023թ.	<b>Դաս 76</b> 5-ի բաժանելիության հայտանիշը Էջ՝ 114-116	1	Առ.661-668	Էջ՝ 115 Վարժ. 661բ Խնդիր՝ 665,668
26	13.02.2023թ.	5-ի բաժանելիության հայտանիշը: Ամրապնդում Էջ՝ 114-116	1	Առ.669-677	Էջ՝ 116 Վարժ.671,674բ Խնդիր՝ 677
27	14.02.2023թ.	<b>Դաս 77</b> Զույգ և կենտ թվեր Էջ՝ 117-119	1	Առ.678-683	Էջ՝ 117 Վարժ.681բ,682 գ
28	15.02.2023թ.	<b>Դաս 78</b> Զույգ և կենտ թվեր Էջ՝ 117-119	1	Առ.684-690	Էջ՝ 118 Վարժ. 684բ,685բ Խնդիր՝ 689բ
29	16.02.2023թ.	Զույգ և կենտ թվեր: Ամրապնդում Էջ՝ 117-119	1	Առ.691-698	Էջ՝ 119 Վարժ.694,696 Խնդիր՝ 697բ
30	17.02.2023թ.	<b>Դաս 79</b> 2-ի բաժանելիության հայտանիշը Էջ՝ 120-122	1	Առ.699-703	Էջ՝ 120 Վարժ. 702բ,703 Խնդիր՝
31	20.02.2023թ.	<b>Դաս 80</b> 2-ի բաժանելիության հայտանիշը Էջ՝ 120-122	1	Առ.704-710	Էջ՝ 121 Վարժ. 706բ,707գ, Խնդիր՝ 710բ
32	21.02.2023թ.	2-ի բաժանելիության հայտանիշը:Ամրապնդում Էջ՝ 120-122	1	Առ.711-717 Ֆ/կ բաղադրիչի ներմուծում	Էջ՝ 122 Վարժ.716 Խնդիր՝ 717
33	22.02.2023թ.	<b>Դաս 81</b> Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ Էջ՝ 123-125	1	Առ.718-723	Էջ՝ 123 Վարժ. 720բ Խնդիր՝ 723բ
34	23.02.2023թ.	<b>Դաս 82</b> Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ	1	Առ.724-731	Էջ՝ 124 Վարժ. 726բ Խնդիր՝ 729,730

		Էջ՝ 123-125			
35	24.02.2023թ.	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ Էջ՝ 123-125	1	Առ.732-737	Էջ՝ 124 Վարժ. 737 Խնդիր՝ 733,735
36	27.02.2023թ.	Անցածի ամրապնդում	1	Առ.738-743	Էջ՝ 125 Վարժ. 741 Խնդիր՝ 743
37	28.02.2023թ.	<b>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 2</b>	1		
38	01.03.2023թ.	<b>Դաս 83</b> Ճանապարհ ,ժամանակ, արագություն Էջ՝ 126-128	1	Առ.744-746	Էջ՝ 126 Խնդիր՝ 744գ,745գ,746բ
39	02.03.2023թ.	<b>Դաս 84</b> Ճանապարհ ,ժամանակ, արագություն Էջ՝ 126-128	1	Առ.747-752	Էջ՝ 127 Խնդիր՝ 748բ,750
40	03.03.2023թ.	Ճանապարհ ,ժամանակ, արագություն:Ամրապնդում Էջ՝ 126-128	1	Առ.753-760	Էջ՝ 128 Վարժ.757բ,758բ, Խնդիր՝ 760
41	06.03.2023թ.	<b>Դաս 85</b> Ճանապարհ ,ժամանակ, արագություն Էջ՝ 129-131	1	Առ.761-765	Էջ՝ 129 Խնդիր՝ 763բ,764
42	07.03.2023թ.	<b>Դաս 86</b> Ճանապարհ ,ժամանակ, արագություն Էջ՝ 129-131	1	Առ.766-772	Էջ՝ 130 Վարժ. 772բ,գ Խնդիր՝ 766բ
43	09.03.2023թ.	Ճանապարհ ,ժամանակ, արագություն:Ամրապնդում Էջ՝ 129-131	1	Առ.773-778	Էջ՝ 131 Վարժ.773գ, Խնդիր՝ 778
44	10.03.2023թ.	<b>Դաս 87</b> Ճանապարհ ,ժամանակ, արագություն Էջ՝ 132-134	1	Առ.779-784	Էջ՝ 132 Խնդիր՝ 781բ,783
45	13.03.2023թ.	<b>Դաս 88</b> Ճանապարհ ,ժամանակ, արագություն Էջ՝ 132-134	1	Առ.785-794	Էջ՝ 133 Վարժ. 785բ,788բ,789գ
46	14.03.2023թ.	Ճանապարհ ,ժամանակ, արագություն:Անցածի ամրապնդում Էջ՝ 132-134	1	Առ.795-799	Էջ՝ 134 Վարժ.798
47	15.03.2023թ.	<b>Դաս 89</b> Տարի:Տարեթիվ Էջ՝ 135-137	1	Առ.800-804	Էջ՝ 135 Խնդիր՝ 803բ,804բ
48	16.03.2023թ.	<b>Դաս 90</b> Տարի:Տարեթիվ Էջ՝ 135-137	1	Առ.805-809	Էջ՝ 136-137 Վարժ.806,808գ
49	17.03.2023թ.	Տարի:Տարեթիվ Անցածի ամրապնդում Էջ՝ 135-137	1	Առ.810-815	Էջ՝ 137 Վարժ. 813 Խնդիր՝ 815բ

50	20.03.2023թ.	Դաս 91 Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ Էջ՝ 138-140	1	Առ.816-821	Էջ՝ 138 Խնդիր՝ 819,821
51	21.03.2023թ.	Դաս 92 Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ Էջ՝ 138-140	1	Առ.822-827	Էջ՝ 138-139 Վարժ.827 Խնդիր՝ 823
52	22.03.2023թ.	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ Էջ՝ 138-140	1	Առ.828-834	Էջ՝ 139-140 Վարժ. 828բ,830բ Խնդիր՝ 831
53	23.03.2023թ.	Անցածի ամրապնդում	1	Առ.835-841	Էջ՝ 140 Վարժ. 836 Խնդիր՝ 840
54	24.03.2023թ.	<b>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 3</b> Գարնանային արձակուրդ	1		

### Թեմա՝ Սովորական կոտորակներ

- Ամբողջի, մասի, կոտորակի մասին նախնական գիտելիքների ձևավորումը:
  - Շանթ լինի կոտորակ, համարիչ, հայտարար հասկացություններին:
  - Համեմատի նույն համարիչով, նույն հայտարարով կոտորակները:
  - Առանձնացնի պատկերի տրված մասը: Ներկայացնի պատկերի առանձնացված մասը կոտորակով:
  - Լուծի թվի մասը գտնելու կամ մասով թիվը գտնելու վերաբերյալ պարզ խնդիրներ:

55	03.04.2023թ.	Դաս 93 Մաս և ամբողջ Էջ՝ 141-143	1	Առ.842-847	Էջ՝ 141 Վարժ.846 Խնդիր՝ 847բ
56	04.04.2023թ.	Դաս 94 Մաս և ամբողջ Էջ՝ 141-143	1	Առ.848-852	Էջ՝ 142 Վարժ. 849բ Խնդիր՝ 852
57	05.04.2023թ.	Մաս և ամբողջ: Ամրապնդում Էջ՝ 141-143	1	Առ.853-858	Էջ՝ 143 Վարժ. 857
58	06.04.2023թ.	Դաս 95 Թվի մասը գտնելը Էջ՝ 144-146	1	Առ.859-863	Էջ՝ 144 Վարժ.860բ,861 գ Խնդիր՝ 863
59	07.04.2023թ.	Դաս 96 Թվի մասը գտնելը Էջ՝ 144-146	1	Առ.864-868	Էջ՝ 145 Վարժ.865բ,867բ
60	10.04.2023թ.	Թվի մասը գտնելը Էջ՝ 144-146	1	Առ.869-874	Էջ՝ 145-146 Խնդիր՝ 870,872
61	11.04.2023թ.	Թվի մասը գտնելը: Անցածի ամրապնդում Էջ՝ 144-146	1	Առ.875-879 Ֆ/կ բաղադրիչի ներմուծում	Էջ՝ 146 Խնդիր՝ 877բ,գ,878
62	12.04.2023թ.	Դաս 97 Թվի գտնելը , երբ հայտնի է նրա մասը	1	Առ.880-883	Էջ՝ 147 Վարժ. 881բ,882բ Խնդիր՝ 883բ

		Էջ՝ 147-149			
63	13.04.2023թ.	<b>Դաս 98</b> Թվի գտնելը , երբ հայտնի է նրա մասը Էջ՝ 147-149	1	Առ.884-888	Էջ՝ 147-148 Վարժ.885*,886բ Խնդիր՝ 884բ
64	14.04.2023թ.	Թվի գտնելը , երբ հայտնի է նրա մասը Էջ՝ 147-149	1	Առ.889-894	Էջ՝ 148 Վարժ.893 բ, Խնդիր՝ 890,892
65	17.04.2023թ.	Թվի գտնելը , երբ հայտնի է նրա մասը: Անցածի ամրապնդում Էջ՝ 147-149	1	Առ.895-900	Էջ՝ 149 Վարժ.897
66	18.04.2023թ.	<b>Դաս 99</b> Մասերի համեմատումը Էջ՝ 150-152	1	Առ.901-905	Էջ՝ 150 Վարժ. 902*,903 բ Խնդիր՝ 905
67	19.04.2023թ.	<b>Դաս 100</b> Մասերի համեմատումը Էջ՝ 150-152	1	Առ.906-913	Էջ՝ 151 Վարժ. 910բ,912բ Խնդիր՝ 907,909
68	20.04.2023թ.	Մասերի համեմատումը Էջ՝ 150-152	1	Առ.914-920 Ֆ/կ բաղադրիչի ներմուծում	Էջ՝ 151-152 Վարժ. 916բ ,918
69	21.04.2023թ.	Անցածի ամրապնդում	1		
70	25.04.2023թ.	Անցածի ամփոփում	1		
71	26.04.2023թ.	<b>Դաս 101</b> Կոտորակ Էջ՝ 153-155	1	Առ.921-925	Էջ՝ 153 Վարժ. 924 Խնդիր՝ 925բ
72	27.04.2023թ.	<b>Դաս 102</b> Կոտորակ Էջ՝ 153-155	1	Առ.926-931	Էջ՝ 154 Վարժ.926բ,927բ, Խնդիր՝ 928բ929բ
73	28.04.2023թ.	Կոտորակ:Գործնական աշխատանք 2 /937/ Էջ՝ 153-155 <i>9/4 2</i>	1	Առ.932-937	Էջ՝ 155 Խնդիր՝ 935,937
74	02.05.2023թ.	<b>Դաս 103</b> Հավասար հայտարար ունեցող կոտորակների համեմատումը Էջ՝ 156-158	1	Առ.938-942	Էջ՝ 156 Վարժ.939բ,դ,942 Խնդիր՝
75	03.05.2023թ.	<b>Դաս 104</b> Հավասար հայտարար ունեցող կոտորակների համեմատումը <b>Գործնական աշխատանք 3/947/</b> Էջ՝ 156-158	1	Առ.943-947	Էջ՝ 157 Վարժ. 943բ,945բ Խնդիր՝ 944բ947
76	04.05.2023թ.	Հավասար հայտարար ունեցող կոտորակների համեմատումը:Ամրապնդում Էջ՝ 156-158	1	Առ.948-950	Էջ՝ 158 Խնդիր՝ 948բ,950բ
77	05.05.2023թ.	<b>Դաս 105</b> Հավասար համարիչ ունեցող կոտորակների համեմատումը Էջ՝ 159-161	1	Առ.951-956	Էջ՝ 159 Վարժ. 952բ,դ,955
78	08.05.2023թ.	<b>Դաս 106</b> Հավասար համարիչ ունեցող կոտորակների համեմատումը	1	Առ.957-963	Էջ՝ 160 Խնդիր՝ 958,960

		Էջ 159-161			
79	10.05.2023թ.	Հավասար համարիչ ունեցող կոտորակների համեմատումը: Ամրապնդում Էջ 159-161	1	Առ.964-969	Էջ 161 Վարժ.965,968 Խնդիր 966
80	11.05.2023թ.	Դաս 107 Կանոնավոր և անկանոն կոտորակներ Էջ 162-164	1	Առ.970-975	Էջ 162 Վարժ.973բ,975 բ,դ
81	12.05.2023թ.	Դաս 108 Կանոնավոր և անկանոն կոտորակներ Էջ 162-164	1	Առ.976-984	Էջ 163 Վարժ.976բ,դ Խնդիր 979,983,
82	15.05.2023թ.	Կանոնավոր և անկանոն կոտորակներ: Անցածի ամրապնդում Էջ 162-164	1	Առ.985-992	Էջ 164 Վարժ.987 Խնդիր 986
83	16.05.2023թ.	Դաս 109 Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ Էջ 165-167	1	Առ.993-998	Էջ 165 Վարժ. 997բ,998բ
84	17.05.2023թ.	Դաս 110 Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ Էջ 165-167	1	Առ.999-1005	Էջ 165-166 Վարժ. 999բ,դ1002բ,դ Խնդիր 1004
85	18.05.2023թ.	Ամփոփիչ և ամրապնդող առաջադրանքներ Էջ 165-167	1	Առ.1006-1017	Էջ Վարժ.1007,1009 Խնդիր 1017բ
86	19.05.2023թ.	Խնդիրներ և առաջադրանքներ կրկնության համար Էջ 168-172	1	Առ.1018-1024	Էջ 168 Վարժ.1022բ,1023բ, 1024բ
87	22.05.2023թ.	Խնդիրներ և առաջադրանքներ կրկնության համար Էջ 168-172	1	Առ.1025-1032	Էջ 169 Վարժ.1025բ,1030բ, 1031բ ,1032բ
88	23.05.2023թ.	Խնդիրներ և առաջադրանքներ կրկնության համար Էջ 168-172	1	Առ.1033-1039	Էջ 170 Վարժ.1036բ,1037 բ,1038գ,1039գ
89	24.05.2023թ.	<b>Թեմատիկ աշխատանք 4</b>	1		
90	25.05.2023թ.	Խնդիրներ և առաջադրանքներ կրկնության համար Էջ 168-172	1	Առ.1040-1050	Էջ 171 Վարժ. Խնդիր 1041,1043, 1045,1049
91	26.05.2023թ.	Խնդիրներ և առաջադրանքներ կրկնության համար Էջ 168-172	1	Առ.1051-1061	Էջ 172 Խնդիր 1053,1055,1059