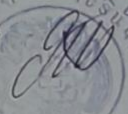
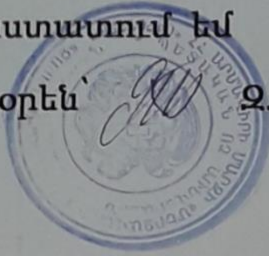


Արմավիրի մարզի <<Մերձավանի միջնակարգ դպրոց>> ՊՈԱԿ

Հաստատում եմ

Տնօրեն՝  Չ.Ստեփանյան



*Թեմատիկ պլանավորում*

*2022-2023 ուստարի*

*Տարեկան*

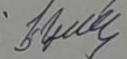
Առարկան մաթեմատիկա

Դասարան VI

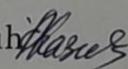
Ժամաքանակ 170

Ուսուցիչ Գ. Խովսեփյան

Պահպանված է ուսպլանով նախատեսված ժամաքանակը

Փոխտնօրեն՝  Է.Թորոսյան

Համապատասխանում է պետական չափորոշիչին և ծրագրին

Մ/մ նախագահ  Ա. Գրիգորյան

**2022/2023 ուստարի**  
**Մաթեմատիկա 6-րդ դասարան**  
**(Շաբաթական 5 ժամ, ընդամենը 170 ժամ)**

Ժամաքանակ	Դասի թեմայի բովանդակությունը	Նախատեսված ժամեր	Ինքնուրույն առաջադրանքներ տան համար
Դաս 1	Թվերի և մեծությունների հարաբերությունը: Վարժություններ 4, 5,6:	1	Դաս 1.1:Վարժություններ 7, 8,10
Դաս 2	Վարժությունների լուծում 9, 11, 13,14	1	Վարժություններ 15,12,17,
Դաս 3	Մաշտաբ: Վարժություններ 22, 24,25	1	Դաս 1.2, վարժություններ 21,23,26
Դաս 4	Վարժությունների լուծում 27, 29, 31	1	Վարժություններ 28, 30, 34
Դաս 5	Թվի բաժանումը տրված հարաբերությամբ 38, 39, 40	1	Դաս 1.3: Վարժություններ 36,37
Դաս 6	Վարժությունների լուծում 41, 43,	1	Վարժություններ 42, 44
Դաս 7	Վարժությունների լուծում 19, 35	1	Վարժություններ 20, 18
Դաս 8	Համեմատություն: Վարժություններ 48, 49, 53: <b>Խնայողություն, պարտք ու գնումներ:</b>	1	Դաս 1.4: Վարժություններ 50, 51, 52
Դաս 9	Վարժությունների լուծում 54, 56, 58	1	Վարժություններ 55, 57, 60

Դաս 10	Ուղիղ և հակադարձ համեմատականություններ: Խնդիրներ 62,63: <b>Չեղջ, ավանդ, վարկ:</b>	1	Դաս 1.5: Խնդիրներ 64, 68, 70
Դաս 11	Խնդիրներ լուծում 69, 72, 74	1	Խնդիրներ 76, 77, 78,
Դաս 12	Խնդիրներ լուծում 73, 75, 79, 80	1	Խնդիրներ 81, 84, 85
Դաս 13	Գաղափար տոկոսի մասին:	1	Դաս 1.6: Խնդիրներ 94, 95,

	Խնդիրներ 92, 93, 99 Ճահուլթ, Եկամուտ, զեղջ:		96
Դաս 14	Խնդիրներ լուծում 97, 100, 101	1	Խնդիրներ 98, 102, 103
Դաս 15	Խնդիրներ լուծում 104, 106, 108	1	Խնդիրներ 105, 110, 111
Դաս 16	Խնդիրներ լուծում 112, 114, 116	1	Խնդիրներ 113, 115, 117
Դաս 17	Խնդիրներ տոկոսի վերաբերյալ : Խնդիրներ 120, 122, 124 <b>Ճահուլթ, Եկամուտ, Խնայողություն</b>	1	Դաս 1.7: Խնդիրներ 121, 123, 125
Դաս 18	Խնդիրներ լուծում 126, 128, 130	1	Խնդիրներ 127, 129, 131
Դաս 19	Խնդիրներ լուծում 132, 133, 135	1	Խնդիրներ 134, 136, 137, 138
Դաս 20	<b>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 1</b>	1	
Դաս 21	Սյունակային և շրջանային դիագրամներ: Խնդիրներ 144, 146	1	Դաս 1.8: Խնդիրներ 145, 147

Դաս 22	Խնդիրներ լուծում 150, 152	1	Խնդիրներ 148, 151
Դաս 23	Տրված պայմաններին բավարարող իրավիճակների ելքերի քանակի հաշվում: Վարժություններ 154, 157	1	Դաս 1.9: Վարժություններ 153, 155, 156
Դաս 24	Վարժությունների լուծում 158, 160	1	Վարժություններ 159, 161, 164
Դաս 25	Պատահույթի հավանականություն: Խնդիրներ 167, 169, 171	1	Դաս 1.10: Խնդիրներ 168, 170, 172
Դաս 26	Խնդիրներ լուծում 173, 175, 178	1	Խնդիրներ 174, 176, 179
Դաս 27	Պատմական ակնարկ: Չետաքրքրաշարժ խնդիրներ: Խնդիրներ 185, 187, 188	1	Դաս 1.11, 1.12: Խնդիրներ 186, 189, 190

Դաս 28	Խնդիրներ լուծում 191, 193, 194	1	Խնդիրներ 192, 195, 197
Դաս 29	Խնդիրներ լուծում 200, 143, 140	1	Խնդիրներ 201, 202, 142, 139:
Դաս 30	<b>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 2</b>	1	
Դաս 31	<b>Ամբողջ թվեր:</b> Բացասական ամբողջ թվեր: Վարժություններ 203, 205, 206:	1	Դաս 2.1: Վարժություններ 204, 207, 208
Դաս 32	Թվի հակադիր: Թվի բացարձակ արժեքը: Վարժություններ 226, 225, 226, 227	1	Դաս 2.2: Վարժություններ 219, 220, 222, 230

Դաս 33	Ամբողջ թվերի համեմատումը: Վարժություններ 234, 238, 239	1	Դաս 2.3: Վարժություններ 240, 242, 243
Դաս 34	Վարժությունների լուծում 244, 246, 247	1	Վարժություններ 245, 248
Դաս 35	Ամբողջ թվերի գումարումը: Վարժություններ 254, 256, 260	1	Դաս 2.4: Վարժություններ 255, 257, 261
Դաս 36	Վարժությունների լուծում 258, 262, 264	1	Վարժություններ 263, 265, 259
Դաս 37	Ամբողջ թվերի գումարման օրենքները: Վարժություններ 266, 268, 270	1	Դաս 2.5: Վարժություններ 267, 269, 271
Դաս 38	Վարժությունների լուծում 272, 274, 279	1	Վարժություններ 273, 275, 280, 281
Դաս 39	Ամբողջ թվերի հանումը: Վարժություններ 285, 287, 289	1	Դաս 2.6: Վարժություններ 286, 288, 290
Դաս 40	Վարժությունների լուծում 291, 293, 295, 300	1	Վարժություններ 292, 294, 296, 299
Դաս 41	<b>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 3</b>	1	
Դաս 42	Ամբողջ թվերի արտադրյալը: Վարժություններ	1	Դաս 2.7: Վարժություններ 307, 309, 311, 331

	եր 306, 308, 310, 330		
Դաս 43	Վարժությունների լուծում 313, 315, 324, 326	1	Վարժություններ 314, 316, 325, 327
Դաս 44	Ամբողջ թվերի քանորդը: Վարժություններ 336, 338, 340	1	Դաս 2.8: Վարժություններ 337, 339, 341

Դաս 45	Վարժությունների լուծում 342, 344	1	Վարժություններ 343, 345, 332
Դաս 46	Բաշխական օրենքը: Վարժություններ 346, 348, 352, 363	1	Դաս 2.9: Վարժություններ 347, 351, 353
Դաս 47	Վարժությունների լուծում 354, 356, 358	1	Վարժություններ 355, 357, 359, 361
Դաս 48	Փակագծերի բացումը և ներառումը փակագծերի մեջ: Վարժություններ 364, 366, 368	1	Դաս 2.10: Վարժություններ 367, 369, 371
Դաս 49	Վարժությունների լուծում 370, 372, 378	1	Վարժություններ 373, 374, 375, 377
Դաս 50	Գործողություններ մի քանի գումարելիներ ունեցող գումարների հետ: Վարժություններ 379, 383	1	Դաս 2.11: Վարժություններ 380, 382
Դաս 51	Վարժությունների լուծում 381, 384, 386	1	Վարժություններ 387, 385
Դաս 52	Ամբողջ թվերի պատկերումը կոորդինատային առանցքի վրա: Վարժություններ 388, 390, 391	1	Դաս 2.12: Վարժություններ 389, 392, 393
Դաս 53	Վարժությունների լուծում 396, 394,	1	Վարժություններ 395, 397
Դաս 54	Կոորդինատային հարթություն: Գրաֆիկներ: Վարժություններ 400, 402:	1	Դաս 2.13: Վարժություններ 401, 403, 405:
Դաս 55	Վարժությունների լուծում 406, 407:	1	Վարժություններ 396, 404:
Դաս 56	Համաչափություն, վարժությո ւնների լուծում, 410, 412, 438:	1	Դաս 2.14, վարժություններ , 411, 413, 437:

Դաս 57	Վարժությունների լուծում 419,427,429:	1	Վարժություններ 420,422,423:
Դաս 58	Գործնական աշխատանք “Կոորդինատային հարթություն և գրաֆիկներ”:	1	Խնդիրներ 407 ա,բ,413:
Դաս 59	Պատմական ակնարկ, հետաքրքրաշարժ խնդիրներ 443,445,448	1	Դաս 2.15,2.16, խնդիրներ 444,450,451:
Դաս 60	Խնդիրների լուծում 442,449,452:	1	Խնդիրներ 446,447,453:
Դաս 61	<b>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 4</b>	1	
Դաս 62	Բացասական կոտորակներ, վարժություններ 471,473,474,478:	1	Դաս 3.1: Վարժություններ 470,472,477
Դաս 63	Ռացիոնալ թվեր: Վարժություններ 487,488,490,492:	1	Դաս 3.2: Վարժություններ 491,493,495:
Դաս 64	Վարժությունների լուծում 494,496,500,510:	1	Վարժություններ 497,499, 503:
Դաս 65	Ռացիոնալ թվերի համեմատումը: Վարժություններ 507,509,511,512:	1	Դաս 3.3: Վարժություններ 508,510,514,517:
Դաս 66	Վարժություններ 515,518,522;	1	Վարժություններ 516,521,519,523:
Դաս 67	Կոտորակների գումարումն ու հանումը: Վարժություններ 529,531,534,535:	1	Դաս 3.4: Վարժություններ 528,532,533,536:
Դաս 68	Վարժությունների լուծում 537,539,543,541:	1	Վարժություններ 538,540,542,546:

Դաս 69	Կոտորակների բազմապատկումն ու բաժանումը:Վարժություններ 551,554,556,561:	1	Դաս 3.5 :Վարժություններ 552,553,555,558:
Դաս 70	Վարժությունների լուծում 562,564,566,572:	1	Վարժություններ 563,565,571,567:
Դաս 71	Գումարման և բազմապատկման	1	Դաս 3.6:Վարժություններ 576,578,581:

	օրենքները:Վարժություններ 577,579,580,583:		
Դաս 72	Վարժությունների լուծում 582,584,590	1	Վարժություններ 588,583,585,589:
Դաս 73	Կամայական նշանի խառը թվեր:Վարժություններ 593,597,606,603:	1	Դաս 3.7:Վարժություններ 594,597,601,604:
Դաս 74	Վարժությունների լուծում 598,602,602	1	Վարժություններ 608,612,613,615:
Դաս 75	<b>Թեմտիկ գրավոր աշխատանք 5</b>	1	
76	Ռացիոնալ թվերի պատկերումը կոորդինատային առանցքի վրա: Կոորդինատային հարթություն: Վարժ. 616,617,618,622	1	Դաս 3.8 : Վարժ. 619,620
77	Վարժություններ 621, 623,631	1	Վարժություններ 624,626,632
78	Վարժություններ 625,627,629	1	Վարժություններ 630,640,637



79	Վարժություններ 633,634,635		Վարժություններ 645, 643,642
80	Հավասարումներ: Վարժ. 647,648,653	1	Դաս 3.9 : Վարժ. 646,650,
81	Վարժություններ 655,656	1	Վարժություններ 651,657(ա,գ,ե,է,թ)
82	Վարժություններ 652, 649	1	Վարժություններ 657(բ,դ,ժ,լ,ի,ը), 654
83	Վարժ. 10.25(օժանդակ ծեռնարկ)	1	Վարժ 10.22, 1023
84	Վարժ. 50 (օժանդակ ծեռնարկ)		Վարժ. 50 (մն.)

84	Վարժ. 49 (օժանդակ ծեռնարկ)	1	Վարժ. 49 (մն.)
85	Խնդիրների լուծում հավասարումների միջոցով: Խնդ. 658,660	1	Դաս 3.10 : Խնդ. 659,661
86	Խնդիրների լուծում 662,664 <b>Վարկ, Խնայողություն</b>	1	Խնդիրներ 663,665
87	Խնդիրների լուծում 666,668	1	Խնդիրներ 667,669,670
88	Խնդիրների լուծում 676,677,678	1	Խնդիրներ 675,679, 680,

89	Խնդիրների լուծում 671, 672	1	Խնդիրներ 673,674
90	<b>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 6:</b>	1	
91	Տառային արտահայտություններ: Վարժ.	1	Դաս 3.11: Վարժ.
92.	Վարժությունների լուծում 681,683	1	Վարժություններ 682,684,685
93	Վարժությունների լուծում 686,689	1	Վարժություններ 690,687,688
94	Վարժությունների լուծում 692,693	1	Վարժություններ 696, 698

95	Վարժությունների լուծում 699, 701,	1	Վարժություններ 698, 697,
96	Ճշմարիտ և կեղծ ասույթներ: Վարժ.715,717,	1	Դաս 3.12: Վարժ 714,716:
97	Ջետաքրքրաշարժ խնդիրներ: Խնդ. 721,722,723 <b>Բյուջե, խնայողություն</b>	1	Դաս 3.14: Վարժ 718,721,724,726:
98	Դրական Տասնորդական կոտորակի հասկացությունը: Վարժ.738,739:	1	Դաս 4.1: Վարժ 735,736,737:

99	Վարժությունների լուծում 741,742:	1	Վարժություններ 740,743,745:
100.	Վարժությունների լուծում 744,746,747	1	Վարժություններ 748,749
101	Դրական տասնորդական կոտորակների համեմատումը: Վարժ. 750, 751, 755, 756:	1	Դաս 4.2: Վարժ 753,757, 758:
102.	Վարժությունների լուծում 752,754, 755	1	Վարժություններ 763,764,767:
103	Վարժությունների լուծում 768,769	1	Վարժություններ 766
104	Դրական տասնորդական կոտորակների գումարումն ու հանումը: Վարժ.770,772,774	1	Դաս 4.3: Վարժ 771,773:
105	Վարժությունների լուծում 777,778	1	Վարժություններ 779,781,782

106	Վարժությունների լուծում 775,783:	1	Վարժություններ 776,780,785:
107	Վարժ 2.36, 2.37(օժանդակ ձեռնարկ)	1	Վարժ 2.38,2.33
108	Ստորակետի տեղաշարժը դրական տասնորդական կոտորակում: Վարժ.794,796:	1	Դաս 4.4: Վարժ 788, 789, 793:

109	Վարժությունների լուծում 797,799	1	Վարժություններ 800,801,802:
110	Վարժությունների լուծում 790,791,799	1	Վարժություններ 792,795,798
111	<b>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 7:</b>	1	
112	Դրական տասնորդական կոտորակների բազմապատկումը: Վարժ. 808,810,812	1	Դաս 4.5: Վարժ 804,805,807
113	Վարժություններ 806,809	1	Վարժություններ 810,811,812
114	Վարժություններ 817,818	1	Վարժություններ 815,820,823:
115	Վարժ 2.46, 2.45(օժանդակ ձեռնարկ)	1	Վարժություններ 2.46, 2.45(մն.)
116	Դրական տասնորդական կոտորակների բաժանումը: Վարժ. 824, 825,826,827	1	Դաս 4.6: Վարժություններ 829,830
117	Վարժությունների լուծում 828,831	1	Վարժություններ 830,832,833
118.	Վարժությունների լուծում 837, 838,839	1	Վարժություններ 835,836,859

119	Վարժությունների լուծում 840, 841,842, 845	1	Վարժություններ 846847, 848
-----	---	---	-------------------------------

120	Վարժությունների լուծում 851,854,855,	1	Վարժություններ 858,860,
121	Տասնորդական կոտորակները և տոկոսները: Խնդ. 862,864 <b>Տոկոսադրույք, վարկ</b>	1	Դաս 4.7: Վարժ. 861,863
122	Խնդիրներ 870,871	1	Խնդիրներ ,867,868
123	Կամայական կշանի տասնորդական կոտորակներ: Վարժ. 873,875,	1	Դաս 4.8: Վարժ.872,880,
124	Վարժություններ 879 ,876	1	Վարժություններ 878, 879
125	Վարժություններ 877,881	1	Վարժություններ 882 ,874
126	Տասնորդական կոտորակների մոտարկումը: Վարժ. 883,884,891(ա,գ,ե,է)	1	Դաս 4.9: Վարժ.891 (թ,ժ,ի,լ),893,
127	Վարժություններ 885,886	1	Վարժություններ 887, 891(բ,դ,զ,ը)
128	Վարժություններ 888,889	1	Վարժություններ 890,892
129	Երկու թվերի գումարի, տարբերության, արտադրյալի և քանորդի մոտարկումը: Վարժ. 894,895,896	1	Դաս 4.10: Վարժ 899,900,

130	Վարժություններ 897,898	1	Վարժություն 901
-----	------------------------	---	-----------------

131	Ջետաքրքրաշարժ խնդիրներ: Խնդ. 903,905,907	1	Դաս 4.12: Խնդ. 908,909:
132	<b>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 8:</b>	1	
133	Դրական սովորական կոտորակի վերլուծումը վերջավոր տասնորդական կոտորակի: Վարժ. 921,923,	1	Դաս 5.1: Վարժ.920 (ա,գ,ե,է) ,924,
134	Վարժություններ 926, 927	1	Վարժություններ 925,928
135	Վարժություններ 922,1016 (ա,բ)	1	Վարժություններ 920 (թ,ժ,ի,լ, բ,դ,գ,ը)
136	Անվերջ պարբերական տասնորդական կոտորակներ: Վարժ. 934,937,939:	1	Դաս 5.2: Վարժ. 935,936,938:
137	Ոչ պարբերական անվերջ տասնորդական կոտորակներ: Վարժ.941,945	1	Դաս 5.3: Վարժ.942,943,944
138	Հատվածի երկարություն: Վարժ. 947,949,952,953:	1	Դաս 5.4: Վարժ. 948,950,951:
139	Կորորդինատային առանցք: Վարժ. 954,955,956	1	Դաս 5.5: Վարժ. 959, 960,

140	Վարժություններ 957,958	1	Վարժություն 962
141.	Դեկարտյան կոորդինատային համակարգը հարթության վրա: Վարժ. 963,967,968	1	Դաս 5.6: Վարժ 964,972,971

142	Վարժություններ 965,966,969	1	Վարժություն 970
143	Սյունակային դիագրամներ և գրաֆիկներ: Վարժ.973,975:	1	Դաս 5.7: Վարժ.976
144	Վարժություններ 974, 977	1	Վարժություն 978:
145	<b>Գործնական աշխատանք 2:Դիագրամներ և գրաֆիկներ</b>	1	Կրկնել բոլոր կանոնները և բանաձևերը:
146	Ջետաքրքրաշարժ խնդիրներ: Խնդ. 979, 982,	1	Դաս 5.9: Խնդ. 987,988,:
147	Խնդիրների լուծում 983,984,	1	Խնդիրներ 989,991
148	Խնդիրների լուծում 986,981	1	Խնդիրներ 985, 990
149	Խնդիրների լուծում 980		Խնդիրներ 1066, 1075
150	<b>Թեմատիկ Գրավոր աշխատանք 9:</b>	1	
	<b>4:</b>		

151	Առաջադրանքներ դասընթացի կրկնության համար: Վարժ. 992,994,999,	1	Վարժություններ.1016,1017,1019,:
152	Վարժություններ ի լուծում.1043, 1044,1045	1	Վարժություններ.1050,1051,
153	Խնդիրների լուծում 1060,1061,	1	Խնդիրներ 1062,1063,
154	Խնդիրների լուծում 1068,1069,1071	1	Խնդիրներ 1072, 1074,,

155	Խնդիրների լուծում 1080,1082,1085	1	Խնդիրներ 1083,1086,1087
156	Խնդիրների լուծում 1131,1135	1	Խնդիրներ 1142,1145,
157	Խնդիրների լուծում 1150, 1152,1153	1	Խնդիրներ 1154,1155,1156
158	Վարժություններ ի լուծում 993, 995,996	1	Վարժություններ 997,998,1000
159	Վարժությունների լուծում1001, 1002	1	Վարժություններ1003, 1007
160	Վարժությունների լուծում1004, 1009,,	1	Վարժություններ1005,1006
161	Վարժությունների լուծում1008, 1111,	1	Վարժություններ1012,1013,



162	Վարժությունների լուծում 1021, 1022	1	Վարժություններ 1014, 1018, 1020
163	Վարժությունների լուծում 1024, 1025,	1	Վարժություններ 1022, 1033
164	<b>Թեմատիկ Գրավոր աշխատանք 10:</b>	1	
165	Վարժությունների լուծում 1148, 1149	1	Վարժություններ 1052, 1053
166	Վարժությունների լուծում 1065, 1010	1	Խնդիրներ 1136, 1139
167	<b>Խնդիրների լուծում 89, 70, 71:</b>	1	Խնդիրներ 83, 86, 90:
168	Խնդիրների լուծում 118, 119:	1	Խնդիրներ 138, 139, 151:

169	Վարժությունների լուծում 82, 85, 87	1	Վարժություններ 614, 615, 607
170	Ամփոփիչ դաս: Վերլուծություն	1	