

Քննարկվել և հավանության է արժանացել մեթոդիավորման նիստում

Մ/Մ նախագահ՝



Ա. Ղազարյան

«Հաստատում եմ»



Տնօրեն՝



Ն. Բաղդասարյան

**ԹԵՄԱՏԻԿ ՊԼԱՆԱՎՈՐՈՒՄ**

**ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ 5-րդ ԴԱՍԱՐԱՆ**

**ՏԱՐԵԿԱՆ ՊԼԱՆ 34 շաբաթ**

**Տարեկան 170 ժամ**

**Շաբաթական 5 ժամ**

№	Ուսուցանվող թեմաներ	Ժ.	Տնային հանձնարարություն
	ԲՆԱԿԱՆ ԹՎԵՐ ԵՎ ԶՐՈ	12	
1	Թվանշաներ		§1 լ-ել վ. № 10,12,13,15,25,29 էջ6-9
2	Թվերի գրառումը		§2 լ-ել վ. № 38,41,43,46 էջ10-13
3	Կարգեր, կարգային միավորներ:		§3 լ-ել վ. № 65,70,71,74,80 էջ14-16
4	Թվերի ընթերցումը		§4 լ-ել վ. № 93,94,95,102,105 էջ17-19
5	Հաշիվ և թիվ, բնական թվեր		§5 լ-ել վ. № 117, 123,124 էջ20-21
6	Հաշիվ և թիվ, բնական թվեր Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 111,114,118,130		§5 լ-ել վ. № 122,125,128,135 էջ21
7	Բն. թվերի համեմատումը նրանց գրառման հիման վրա		§6 լ-ել վ. № 152,153,155 էջ22-24
8	Մեկը և զրոն յուրահատուկ թվեր են		§7 լ-ել վ. №172,174,181 էջ25-27
9	Մեկը և զրոն յուրահատուկ թվեր են Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 173,175,180,183		§7 լ-ել վ. № 177,179,182,203 էջ27-28
10	Մեկը և զրոն յուրահատուկ թվեր են Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 185,187,192,195		§7 լ-ել վ. № 188,197,200,204 էջ28-29
11	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք		
12	Թեմատիկ գր. աշխ-ի վերլուծություն		կրկնություն
	ԳՈՐԾՈՂՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԲՆԱԿԱՆ ԹՎԵՐՈՎ	24	
13	Բնական թվերի գումարումը		§9 լ-ել վ. № 209,211,216 էջ32-33
14	Բնական թվերի գումարումը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 214,217,225,227		§9 լ-ել վ. № 218,220,226,229 էջ33
15	Գումարման գուգորդական օրենքը		§10 լ-ել վ. № 234,238,244 էջ34-36
16	Գումարման գուգորդական օրենքը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 235,237,243,249		§10 լ-ել վ. № 236,239,245,247 էջ36
17	Բնական թվերի բազմապատկումը		§11 լ-ել վ. № 258,260,263,268 էջ37-39
18	Բազմապատկման տեղափոխական օրենքը		§12 լ-ել վ. № 281,283,286,295 էջ39-42
19	Բազմապատկման գուգորդական օրենքը		§13 լ-ել վ. № 306,308,309,315,320 էջ43-45
20	Բազմապատկման բաշխական օրենքը գումարման նկատմամբ		§14 լ-ել վ. № 325,326,329,339,340 էջ45-47
21	Բնական թվերի գումարման հաշեկանոնը և նրա բացատրությունը		§15 լ-ել վ. № 349,350,355,358,363 էջ48-50
22	Կարգային միավորների բազմապատկումը		§16 լ-ել վ. № 371,374,377,385 էջ51-53
23	Բազմապատկման հաշվեկանոնը և նրա բացատրությունը		§17 լ-ել վ. № 396,397,399 էջ53-56
24	Բազմապատկման հաշվեկանոնը և նրա բացատրությունը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 398,404,408,412		§17 լ-ել վ. № 400,402,407,410 էջ56-57
25	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք		

26	Բնական թվերի հանումը		§18 լ-ել վ. № 422,423,428,435,437 էջ57-59
27	Հանման հաշվեկանոնը և նրա բացատրությունը		§19 լ-ել վ. № 444,447,449 էջ60-62
28	Հանման հաշվեկանոնը և նրա բացատրությունը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 451,453,459,463		§19 լ-ել վ. № 452,458,462,464 էջ62-63
29	Բնական թվերի բաժանումը		§20 լ-ել վ. № 474,480,483,488 էջ63-65
30	Մնացորդով բաժանում		§21 լ-ել վ. № 497,500,505,514 էջ66-68
31	Բաժանման հատկությունները		§22 լ-ել վ. № 519,522,525,535 էջ68-70
32	Բաժանման հաշվեկանոնը և նրա բացատրությունը		§23 լ-ել վ. № 544,547,548,558,561 էջ70-73
33	Թվային արտահայտություններ		§24 լ-ել վ. № 568,571,576 էջ74-76
34	Թվային արտահայտություններ Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 569,572,576,580		§24 լ-ել վ. № 573,574,577,581 էջ76-77
35	Անցած թեմաների ամփոփում		կրկնությու ն
36	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք		
	ՄԵԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՉԱՓՈՒՄ	38	
37	Չափման միավորներ		§26 լ-ել վ. № 591,593,595 էջ81-83
38	Չափման միավորներ Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 599,600,602,605		§26 լ-ել վ. № 597,598,601 էջ83-84
39	Չափման միավորներ Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 606,614,617,620		§26 լ-ել վ. № 608,610,612,621 էջ83-84
40	Հատված և նրա երկարությունը		§27 լ-ել վ. № 623,627,630 էջ84-85
41	Հատված և նրա երկարությունը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 625,628,629		§27 լ-ել վ. № 626,631,633 էջ85-86
42	Հատված և նրա երկարությունը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 634,635,640		§27 լ-ել վ. № 636,639,641 էջ86
43	Ճառագայթ, ուղիղ, հարթություն		§28 լ-ել վ. № 654,656,667 էջ86-88
44	Ճառագայթ, ուղիղ, հարթություն Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 658,661,668,673		§28 լ-ել վ. № 655,657,660 էջ88-89
45	Ճառագայթ, ուղիղ, հարթություն Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 670,671,672		§28 լ-ել վ. № 663,665,674 էջ89-90
46	Սանդղակներ և կոորդինատային ճառագայթ		§29 լ-ել վ. № 678,681,683 էջ91-92
47	Սանդղակներ և կոորդինատային ճառագայթ Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 682,684,687		§29 լ-ել վ. № 685,686,688 էջ92-93
48	Սանդղակներ և կոորդինատային ճառագայթ Սանդղակներ և կոորդինատային ճառագայթ		§29 լ-ել վ. № 689,691,693 էջ93-94

	Վարժ. լուծ.: Լ, է վ. № 690,695,697		
49	Սանդղակներ և կոորդինատային ճառագայթ Վարժ. լուծ.: Լ, է վ. № 694,700,702		§29 Լ-ԵԼ վ. № 698,701,703 էջ93-94
50	Շրջանագիծ և շրջան		§30 Լ-ԵԼ վ. № 705,710,720 էջ94-95
51	Շրջանագիծ և շրջան Վարժ. լուծ.: Լ, է վ. № 707,709,712,714		§30 Լ-ԵԼ վ. № 706,711,713 էջ95-96
52	Շրջանագիծ և շրջան Վարժ. լուծ.: Լ, է վ. № 717,719,723,725		§30 Լ-ԵԼ վ. № 708,716,718,728 էջ96-97
53	Անկյուններ և նրանց չափումը		§31 Լ-ԵԼ վ. № 730,734,738 էջ97-99
54	Անկյուններ և նրանց չափումը Վարժ. լուծ.: Լ, է վ. № 739,741,757		§31 Լ-ԵԼ վ. № 740,742,743 էջ99-100
55	Անկյուններ և նրանց չափումը Վարժ. լուծ.: Լ, է վ. № 744,747,748,755		§31 Լ-ԵԼ վ. №745,746,753,756 էջ100-101
56	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք		
57	Թեմատիկ գր. աշխ-ի վերլուծություն		կրկնություն
58	Բեկյալ գծեր և բազմանկյուններ		§32 Լ-ԵԼ վ. № 759,762,768 էջ101-103
59	Բեկյալ գծեր և բազմանկյուններ Վարժ. լուծ.: Լ, է վ. № 760,763,770,778		§32 Լ-ԵԼ վ. № 769,771,775 էջ103-104
60	Բեկյալ գծեր և բազմանկյուններ Վարժ. լուծ.: Լ, է վ. № 764,766,773,783		§32 Լ-ԵԼ վ. № 772,774,776 էջ104-105
61	Ուղղանկյան մակերեսը		§33 Լ-ԵԼ վ. № 787,791,795 էջ106-108
62	Ուղղանկյան մակերեսը Վարժ. լուծ.: Լ, է վ. № 788,792,794		§33 Լ-ԵԼ վ. № 796,798,800 էջ108-109
63	Ուղղանկյան մակերեսը Վարժ. լուծ.: Լ, է վ. № 801,803,807,809		§33 Լ-ԵԼ վ. № 802,804,806,808 էջ108-109
64	Ուղղանկյունանիստ		§34 Լ-ԵԼ վ. № 811,813,815 էջ109-110
65	Ուղղանկյունանիստ Վարժ. լուծ.: Լ, է վ. № 816,818,821		§34 Լ-ԵԼ վ. № 817,819,820 էջ110-111
66	Ուղղանկյունանիստ Վարժ. լուծ.: Լ, է վ. № 823,825,827		§34 Լ-ԵԼ վ. № 824,826,828 էջ111-112
67	Ուղղանկյունանիստ Վարժ. լուծ.: Լ, է վ. №829, 831,833,836		§34 Լ-ԵԼ վ. № 832,834,837 էջ111-112
68	Գործնական աշխատանք		
69	Ծավալ,ուղղանկյունանիստի ծավալը		§35 Լ-ԵԼ վ. № 838,840,842 էջ112-113
70	Ծավալ,ուղղանկյունանիստի ծավալը Վարժ. լուծ.: Լ, է վ. № 839,841,843		§35 Լ-ԵԼ վ. № 844,846,847 էջ113-114
71	Ծավալ,ուղղանկյունանիստի ծավալը Վարժ. լուծ.: Լ, է վ. № 848,849,851		§35 Լ-ԵԼ վ. № 850,852,853 էջ114-115
72	Ծավալ,ուղղանկյունանիստի ծավալը Վարժ. լուծ.: Լ, է վ. № 854,856,857		§35 Լ-ԵԼ վ. № 855,858,859 էջ115
73	Ծավալ,ուղղանկյունանիստի ծավալը		§35 Լ-ԵԼ վ. № 861,862,842 էջ115

	Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 860, հ. խ., 845		
74	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք		
	ԲՆԱԿԱՆ ԹՎԵՐԻ ԲԱԺԱՆԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆԸ	25	
75	Բնական թվերի բաժանարարներն ու բազմապատիկները		§37 լ-եւ վ. № 863,865,867 էջ118-119
76	Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 864,866,868		§37 լ-եւ վ. № 869,870,872 էջ119-120
77	Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 871,873,874,879		§37 լ-եւ վ. № 876,878,886 էջ120
78	Բաժանելիության հայտ. բաժ. 10-ի,5-ի,2-ի		§38 լ-եւ վ. № 893,896,897,899 էջ120-122
79	Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 897,898,901,903,910		§38 լ-եւ վ. № 900,902,904,915 էջ122-124
80	Թվերի բաժանելիությունը 3-ի,9-ի,4-ի		§39 լ-եւ վ. №924,927,931,942 էջ124-126
81	Թվերի բաժանելիությունը 3-ի,9-ի,4-ի Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 925,929,930,938,944		§39 լ-եւ վ. № 926,928,932,943 էջ126-127
82	Ամենամեծ ընդհանուր բաժանարար		§40 լ-եւ վ. № 949,951,957,960 էջ127-129
83	Ամենամեծ ընդհանուր բաժանարար Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 948,950,952,964		§40 լ-եւ վ. № 953,955,958,963 էջ129-130
84	Ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկ		§41 լ-եւ վ. № 975,976,978 էջ130-132
85	Ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկ Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 970,972,979,983		§41 լ-եւ վ. № 980,982,984 էջ132-133
86	Ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկ Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 985,989,990		§41 լ-եւ վ. № 986,987,988,991 էջ133
87	Անցած թեմաների կրկնություն		կրկնություն
88	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք		
89	Պարզ և բաղադրյալ թվեր		§42 լ-եւ վ. № 993,997,999,1014 էջ134-135
90	Պարզ և բաղադրյալ թվեր Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 995,998,1000,1004		§42 լ-եւ վ. № 996,1001,1005,1012 էջ135-136
91	Պարզ և բաղադրյալ թվեր Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1008, 1009, 1013		§42 լ-եւ վ. № 1011,1015,1019 էջ136
92	Բաղադրյալ թվի վերլուծությունը պարզ արտադրիչների		§43 լ-եւ վ. № 1025,1028,1029 էջ137-139
93	Բաղադրյալ թվի վերլուծությունը պարզ արտադրիչների Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1024,1026,1030,1037		§43 լ-եւ վ. № 1027,1031,1033 էջ139-140
94	Բաղադրյալ թվի վերլուծությունը պարզ արտադրիչների Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1038,1040,1044		§43 լ-եւ վ. № 1036,1041,1043 էջ140
95	Երկու թվերի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարար և ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկը գտնելը թվերը պարզ արտադրիչների վերլուծելով		§44 լ-եւ վ. № 1045,1047,1049,1055,1058 էջ141-143
96	Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1046,1048,1051,1061		§44 լ-եւ վ. № 1050,1052,1053 էջ143-144

97	Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1062,1063,1065		§44 Լ-եւ վ. № 1054,1059,1061 էջ143-144
98	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք		
99	Թեմատիկ գր. աշխ-ի վերլուծություն		կրկնություն
	ՍՈՎՈՐԱԿԱՆ ԿՈՏՈՐԱԿՆԵՐ	36	
100	Բաժիններ		§46 Լ-եւ վ. № 1068,1070,1072,1080 էջ149-151
101	Բաժիններ Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1074,1076,1084,1090		§46 Լ-եւ վ. № 1077,1078,1085,1088 էջ151-152
102	Բաժինների գումարումը, սովորական կոտորակներ		§47 Լ-եւ վ. № 1099,1104,1106,1111,1114 էջ153-156
103	Սովորական կոտորակների հիմնական հատկությունը և նրանց հավասարության պայմանը		§48 Լ-եւ վ. № 1120,1122,1125,1134 էջ157-158
104	Սովորական կոտորակների հիմնական հատկությունը և նրանց հավասարության պայմանը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1121,1137,1139		§48 Լ-եւ վ. № 1123,1124,1128 էջ158-159
105	Սովորական կոտորակների հիմնական հատկությունը և նրանց հավասարության պայմանը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1127,1131,1140		§48 Լ-եւ վ. № 1130,1132,1138 էջ159-160
106	Կոտորակների ընդհանուր հայտարարի բերելը		§49 Լ-եւ վ. № 1149,1152,1154 էջ160-162
107	Կոտորակների ընդհանուր հայտարարի բերելը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1150,1151,1162		§49 Լ-եւ վ. № 1155,1157,1161 էջ162-163
108	Կոտորակների ընդհանուր հայտարարի բերելը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1156,1166,1169		§49 Լ-եւ վ. № 1158,1159,1168 էջ163
109	Կոտորակների գումարումը		§50 Լ-եւ վ. № 1170,1173,1177,1190 էջ164-165
110	Կոտորակների գումարումը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1172,1174,1183		§50 Լ-եւ վ. № 1175,1176,1179 էջ165-166
111	Կոտորակների գումարումը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1187,1189,1192		§50 Լ-եւ վ. № 1180,1182,1184,1191 էջ165-166
112	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք		
113	Թեմատիկ գր. աշխ. վերլուծություն		կրկնություն
114	Կոտորակների համեմատումը		§51 Լ-եւ վ. № 1194,1196,1201,1217 էջ167-169
115	Կոտորակների համեմատումը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1195,1197,1202		§51 Լ-եւ վ. № 1199,1205,1207 էջ169-170
116	Կոտորակների համեմատումը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1209,1211,1213,1215		§51 Լ-եւ վ. № 1210,1212,1214,1216 էջ170
117	Կոտորակների հանումը		§52 Լ-եւ վ. № 1221,1222,1225 էջ171-173
118	Կոտորակների հանումը		§52 Լ-եւ վ. № 1228,1230,1232 էջ173-174

	Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1223,1226,1227		
119	Կոտորակների հանումը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1224,1229,1242		§52 Լ-եւ վ. № 1231,1233,1241 էջ174
120	Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1234,1236,1239		§52 Լ-եւ վ. № 1235,1237,1240 էջ174
121	Կոտորակների բազմապատկումը		§53 Լ-եւ վ. № 1244,1247,1250,1363 էջ174-176
122	Կոտորակների բազմապատկումը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1245,1248,1253		§53 Լ-եւ վ. № 1249,1255,1258 էջ176-177
123	Կոտորակների բազմապատկումը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1257,1259,1262		§53 Լ-եւ վ. № 1260,1261,1265 էջ177-178
124	Գործնական աշխատանք		
125	Թվաբանական օրենքները կոտորակների գումարման համար		§54 Լ-եւ վ. № 1268,1270,1272,1288 էջ178-179
126	Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1269,1271,1274		§54 Լ-եւ վ. № 1273,1275,1277 էջ179-180
127	Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1278,1279,1290		§54 Լ-եւ վ. № 1281,1284,1286 էջ180-181
128	Թվաբանական օրենքները կոտորակների բազմապատկման համար		§55 Լ-եւ վ. № 1291,1293 էջ182-184
129	Թվաբանական օրենքները կոտորակների բազմապատկման համար Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1292,1294,1299		§55 Լ-եւ վ. № 1295,1297,1300 էջ184-185
130	Թվաբանական օրենքները կոտորակների բազմապատկման համար Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1302,1304,1305		§55 Լ-եւ վ. № 1296,1298,1303 էջ185
131	Կոտորակների բաժանումը		§56 Լ-եւ վ. № 1306,1310,1311,1327 էջ186-188
132	Կոտորակների բաժանումը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1307,1309,1312,1323		§56 Լ-եւ վ. № 1313,1315,1317 էջ188-189
133	Կոտորակների բաժանումը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1316,1318,1321,1328,1330		§56 Լ-եւ վ. № 1319,1320,1322,1329 էջ188-189
134	Անցած թեմաների կրկնություն		Կրկնել անցածը
135	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք		
	ԻՍԱՌԸ ԹՎԵՐ	26	
136	Խառը թվեր		§58 Լ-եւ վ. № 1332,1334,1335 էջ192-194
137	Խառը թվեր Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1336,1338,1341		§58 Լ-եւ վ. № 1337,1339,1340 էջ194-195
138	Խառը թվեր Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1342,1344,1346		§58 Լ-եւ վ. № 1341,1343,1345 էջ194-195
139	Խառը թվեր Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1347,1349,1351		§58 Լ-եւ վ. № 1348,1350,1353 էջ194-195
140	Խառը թվեր Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1352,1354,1358		§58 Լ-եւ վ. № 1355,1356,1359 էջ194-195
141	Խառը թվերի համեմատումը:		§59 Լ-եւ վ. № 1361,1364,1366 էջ195-196

142	Խառը թվերի համեմատումը: Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1363,1365	§59 լ-եւ վ. № 1368,1370 էջ196
143	Խառը թվերի համեմատումը: Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1367,1369	§59 լ-եւ վ. № 1371,1373 էջ196-197
144	Խառը թվերի համեմատումը: Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1372,1374	§59 լ-եւ վ. № 1375,1377 էջ196-197
145	Խառը թվերի համեմատումը: Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1378,1380,1382	§59 լ-եւ վ. № 1379,1381,1383 էջ196-197
146	Թվաբանական գործողություններ Խառը թվերով	§60 լ-եւ վ. № 1384,1386 էջ198-199
147	Թվաբանական գործողություններ Խառը թվերովՎարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1385,1388	§60 լ-եւ վ. № 1387,1389ա-դ էջ199
148	Թվաբանական գործողություններ Խառը թվերով Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1389ե-թ,1390է-ժբ	§60 լ-եւ վ. № 1390ա-զ,1392 էջ199-200
149	Թվաբանական գործողություններ Խառը թվերովՎարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1391,1394,1395	§60 լ-եւ վ. № 1393,1396ա,բ էջ200
150	Թվաբանական գործողություններ Խառը թվերով Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1396գ,դ,1397ե-ը	§60 լ-եւ վ. № 1397ա-դ,1398ա-զէջ200-201
151	Թվաբանական գործողություններ Խառը թվերով Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1398է-ժ,1399ե-ը	§60 լ-եւ վ. № 1399ա-դ, 1401էջ201
152	Թվաբանական գործողություններ Խառը թվերովՎարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1400,1402,1404	§60 լ-եւ վ. № 1403,1405,1406 էջ201-202
153	Մակերեսների ու ծավալների հաշվումը և խառը թվերը	§61 լ-եւ վ. № 1407,1409 էջ202-203
154	Մակերեսների ու ծավալների հաշվումը և խառը թվերը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1408,1411,1413	§61 լ-եւ վ. № 1410,1412,1414 էջ203
155	Մակերեսների ու ծավալների հաշվումը և խառը թվերը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1415,1418,1420	§61 լ-եւ վ. № 1416,1417,1419 էջ204
156	Մակերեսների ու ծավալների հաշվումը և խառը թվերը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1421,1423,1424	§61 լ-եւ վ. № 1422,1425,1426 էջ204-205
157	Մակերեսների ու ծավալների հաշվումը և խառը թվերը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1427,1429,1431	§61 լ-եւ վ. № 1428,1430 էջ205-206
158	Մակերեսների ու ծավալների հաշվումը և խառը թվերը Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1432,1435,1437	§61 լ-եւ վ. № 1433,1434,1436 էջ206-207
159	Անցած թեմաների կրկնություն	կրկնություն



160	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք		
161	Թեմատիկ գր. աշխ. վերլուծություն		Կրկնություն
	ԿՐԿՆՈՒԹՅՈՒՆ	9	
162	Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 802,804,808		Լ-եկ վ. № 803,805,809 էջ108-109
163	Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 855,857,860		Լ-եկ վ. № 856,858,861 էջ115
164	Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1153,1156,1159,1162		Լ-եկ վ. № 1154,1155,1158,1165 էջ161-163
165	Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1185,1187,1190		Լ-եկ վ. № 1183,1184,1186 էջ166
166	Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1188,1191,1192		Լ-եկ վ. № 1201,1203,1207 էջ166-169
167	Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1209,1211,1216		Լ-եկ վ. № 1210,1213,1214 էջ170
168	Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1215,1217,853		Լ-եկ վ. № 1216,1235,854 էջ170-173
169	Վարժ. լուծ.: Լ է վ. № 1225,1227,1229,1237		Լ-եկ վ. № 1221,1228,1238,1240 էջ172-174
170	Կիսամյակի ամփոփում		