

Երկրաչափություն 11-րդ դասարան (ընդհանուր հոսք)

2022-2023 ուս. տարի

Երկրորդ կիսամյակ 38ժ - 1ժ (19 շաբաթ, շաբաթական 2 ժամ)

Ուսուցիչ՝ Ռ. Հովակիմյան

Տնօրեն՝ Մ. Թադևոսյան

դաս	Թեմա	Կետ	տնային աշխ.
Գլուխ II. Վեկտորները տարածության մեջ (15 ժամ)			
<i>§4 Վեկտորի հասկացությունը (3 ժամ)</i>			
1	Ի՞նչ է վեկտորը	4.1	109, 113, 115
2	Վեկտորների հավասարությունը	4.2	119, 121, 123
3	Վեկտորների հավասարությունը	4.2	125
<i>§5 Գործողություններ վեկտորների հետ (5 ժամ)</i>			
4	Վեկտորների գումարումը	5.1	127, 129 ագ, 130 ագ, 131
5	Վեկտորների հանումը: Հակադիր վեկտորներ	5.2	133 ագ, 134 ագ, 135 ագ,
6	Վեկտորի բազմապատկումը թվով	5.3	139, 140 ագ, 144
7	Վեկտորների սկալյար արտադրյալը	5.4	145 ագ, 148 ագ, 150 ագ
8	Վեկտորների սկալյար արտադրյալը	5.4	151 ագե, 152 ագ, 153
<i>§6 Համահարթ և տարահարթ վեկտորներ (7 ժամ)</i>			
9	Համահարթ վեկտորներ	6.1	155 ագ, 157, 159
10	Տարահարթ վեկտորներ	6.2	162, 163 ագ, 164 ագ
11	Վեկտորի վերածումն ըստ տարահարթ վեկտորների	6.3	166, 167
12	Վեկտորի վերածումն ըստ տարահարթ վեկտորների	6.3	169, 171 ագ
13	Վեկտորների կիրառությունը խնդիրներ լուծելիս	6.4	174, 175, 187
14	Վեկտորների կիրառությունը խնդիրներ լուծելիս	6.4	176 ագ, 177 ագ
15	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 3		
Գլուխ III. Կորդինատների համակարգը տարածության մեջ (26 ժամ)			
<i>§7 Կորդինատների ուղղանկյուն համակարգը (3 ժամ)</i>			
16	Ի՞նչ է կորդինատների համակարգը	7.1	201, 204, 205
17	Վեկտորի կորդինատները	7.2	209, 212
18	Վեկտորի կորդինատները	7.2	214 ագ, 215
<i>§8 Վեկտորների հետ գործողությունները կորդինատներով (5 ժամ)</i>			
19	Վեկտորների գումարի, տարբերության, վեկտորի ու թվի արտադրյալի կորդինատները	8.1	220, 222, 223
20	Վեկտորների գումարի, տարբերության, վեկտորի ու թվի արտադրյալի կորդինատները	8.1	225, 228, 229 ագ
21	Վեկտորի մոդուլի հաշվումը կորդինատներով	8.2	230, 231, 234
22	Վեկտորների սկալյար արտադրյալի հաշվումը կորդինատներով	8.3	235 ա, 236 ա, 237 ա
23	Վեկտորների սկալյար արտադրյալի հաշվումը կորդինատներով	8.3	240, 241 ագ, 242
<i>§9 Կորդինատների մեթոդի մի քանի կիրառություններ (7 ժամ)</i>			
24	Երկու կետերի հեռավորության բանաձևը: Հատվածի միջնակետի	9.1	248, 251 ա
25	Երկու կետերի հեռավորության բանաձևը: Հատվածի միջնակետի	9.1	253, 254 ա
26	Համաչափ կետերի կորդինատները	9.2	257, 259
27	Տարածության մեջ տրված մակերևույթի հավասարումը	9.3	262 ագ, 263 ա, 264 ա
28	Կորդինատների մեթոդի կիրառությունը խնդիրներ լուծելիս	9.4	266, 267 ագ, 268 ա
29	Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 4		
<i>§10 Գաղափար շարժման մասին (3 ժամ)</i>			
30	Ի՞նչ է շարժումը երկրաչափության մեջ	10.1	276, 278 ա, 280
31	Շարժման հիմնական հատկությունները	10.2	284 ա, 285 ագ, 286 ագ
32	Ծանոթություն շարժումների որոշ տեսակների հետ	10.3	290, 293 ա, 294
<i>§11 Գաղափար նմանության արտապատկերման մասին (6 ժամ)</i>			
33	Ի՞նչ է նմանությունը	11.1	296, 297
34	Գաղափար նմանադրումի մասին	11.2	299 ա, 300, 301
35	Գործնական աշխատանք 2		
36	Երկրորդ կիսամյակի ամփոփիչ գրավոր աշխատանք		
37	Կրկնություն		