

**Հաստատում եմ՝
Դպրոցի տնօրեն՝**

/Բ. Գալստյան/

**2022-2023 ուստարի ՀՀ Արմավիրի մարզի
«Բաղրամյանի միջնակարգ դպրոց» ՊՈԱԿ**

Հանրահաշիվ և մաթ. անալիզի տարրեր

12-րդ դասարան

Ուսուցչուհի՝ Լ.Ադամյան

2-րդ կիսամյակ

Շաբաթական՝ 5 ժամ, ընդամենը՝ 95դ/ժ

Քննարկվել է մասնախմբի թիվ նիստում

Մասնախմբի նախագահ՝ /Վ.Աղաջանյան/

ՀԱՆՐԱՀԱՇԻՎ ԵՎ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԱՆԱԼԻԶԻ ՏԱՐԲԵՐ

12-ՐԴ ԴԱՍԱՐԱՆ

Ուսումնական նյութի թեմատիկ պլանավորում ըստ դասերի

2022-2023 ուստարի

2-րդ կիսամյակ (19 շաբաթ)

(շաբաթական 5 ժամ, ընդամենը՝ 95 ժամ)

Ուսուցչուհի՝ Լ. Ադամյան

Դաս	§	Թեմայի անվանումը	Ուսուցման նպատակները և ակնկալվող արդյունքը
Առաջադրանքներ կրկնության համար			
1	1	Թվաբանական առաջադրանքներ (Շտ. 1 էջ 6-9).	<p align="center"><i>Երկրորդ կիսամյակում ամբողջ ժամաքանակը տրամադրվում է պետական քննության ուսումնական նյութի կրկնությանը, անհատական և խմբային խորհրդատվությունների կազմակերպմանը և քննությունների անցկացմանը:</i></p> <p>Նպատակը</p> <p>➤ Ամփոփել և ընդհանրացնել մաթեմատիկայի ամբողջ</p>
2	1	Թվաբանական առաջադրանքներ (Շտ. 1 էջ 9-12).	
3	1	Թվաբանական առաջադրանքներ (Շտ. 2 էջ 6-11).	
4	1	Թվաբանական առաջադրանքներ (Շտ. 2 էջ 11-16).	
5	1	Թվաբանական առաջադրանքներ (Շտ. 2 էջ 11-16).	
6	1	Թվաբանական առաջադրանքներ (Շտ. 2 էջ 11-16).	
7	1	Թվաբանական առաջադրանքներ (Շտ. 2 էջ 11-16).	

8	2	Արտահայտությունների ձևափոխություններ և արժեքների հաշվում (Շտ. 1 էջ 14-15).	<p>դասընթացի ուսուցման արդյունքում ձեռք բերած գիտելիքներն ու կարողությունները:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Խորացնել սովորողների նպատակալացությունն ու հետևողականությունը, փաստարկելու, ապացուցելու, հերքելու, համաձայնության գալու կարողությունները, արմատավորել տարբեր իրադրություններում տրամաբանական մտահանգումներ կատարելու, հետևություններ և եզրակացություններ կատարելու կարողությունները: ➤ Շարունակել զարգացնել գործնական և կիրառական բնույթի խնդիրների մոդելավորումն ու լուծման մեթոդների քննարկումը: ➤ Սովորողներին նախապատրաստել պետական քննության:
9	2	Արտահայտությունների ձևափոխություններ և արժեքների հաշվում (Շտ. 1 էջ 16-18).	
10	2	Արտահայտությունների ձևափոխություններ և արժեքների հաշվում (Շտ. 1 էջ 19-21).	
11	2	Արտահայտությունների ձևափոխություններ և արժեքների հաշվում (Շտ. 1 էջ 20-22).	
12	2	Արտահայտությունների ձևափոխություններ և արժեքների հաշվում (Շտ.1 էջ 24-28).	
13	2	Արտահայտությունների ձևափոխություններ և արժեքների հաշվում (Շտ.1 էջ 30-34).	
14	2	Արտահայտությունների ձևափոխություններ և արժեքների հաշվում (Շտ. 2 էջ 18-19).	
15	2	Արտահայտությունների ձևափոխություններ և արժեքների հաշվում (Շտ.2 էջ 20-21).	
16	2	Արտահայտությունների ձևափոխություններ և արժեքների հաշվում (Շտ. 2 էջ 22-23).	
17	2	Արտահայտությունների ձևափոխություններ և արժեքների հաշվում (Շտ. 2 էջ 24-25).	
18	2	Արտահայտությունների ձևափոխություններ և արժեքների հաշվում (Շտ. 2 էջ 26-27).	

19	2	Արտահայտությունների ձևափոխություններ և արժեքների հաշվում(Շտ. 2 էջ 27-28).
20	2	Արտահայտությունների ձևափոխություններ և արժեքների հաշվում(Շտ. 2 էջ 29-30).
21	2	Արտահայտությունների ձևափոխություններ և արժեքների հաշվում(Շտ. 2 էջ 31-32).
22	2	Արտահայտությունների ձևափոխություններ և արժեքների հաշվում(Շտ. 2 էջ 33-35).
23		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 1
24	3	Հավասարումներ (Շտ. 1 էջ 36-37).
25	3	Հավասարումներ (Շտ. 1 էջ 38-39).
26	3	Հավասարումներ(Շտ.1 էջ 40-41).
27	4	Հավասարումներ (Շտ. 1 էջ 42-43).
28	4	Հավասարումներ(Շտ. 1 էջ 44-46).
29	4	Հավասարումներ (Շտ. 1 էջ 47-49).
30	4	Հավասարումներ (Շտ. 1 էջ 50-53).

31	4	Հավասարումներ (Շտ. 2 էջ 37-41).
32	4	Հավասարումներ(Շտ. 2 էջ 42-45).
33	4	Հավասարումներ(Շտ. 2 էջ 46-48).
34	4	Հավասարումներ(Շտ. 2 էջ 49-51).
35	4	Հավասարումներ(Շտ. 2 էջ 52-56).
36	4	Անհավասարումներ(Շտ.1 էջ 53-55).
37	4	Անհավասարումներ(Շտ. 1 էջ 56-58).
38	4	Անհավասարումներ(Շտ. 1 էջ 59-61).
39	4	Անհավասարումներ(Շտ. 1 էջ 62-64).
40	4	Անհավասարումներ (Շտ. 1 էջ 65-67).
41	4	Անհավասարումներ(Շտ. 2 էջ 57-60).

42	4	Անհավասարումներ(Շտ. 2 էջ 61-64).	
43	4	Անհավասարումներ(Շտ. 2 էջ 65-67).	
44	4	Անհավասարումներ(Շտ. 2 էջ 68-69).	
45	4	Անհավասարումներ(Շտ. 2 էջ 70-71).	
46		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 2	
47	5	Տեքստային խնդիրներ (Շտ. 1 էջ 67-69).	
48	5	Տեքստային խնդիրներ(Շտ. 1 էջ 70-71).	
49	5	Տեքստային խնդիրներ (Շտ. 1 էջ 72-73).	
50	5	Տեքստային խնդիրներ(Շտ. 1 էջ 74-76).	
51	5	Տեքստային խնդիրներ(Շտ. 1 էջ 77-79).	
52	5	Տեքստային խնդիրներ(Շտ. 1 էջ 80-81).	
53	5	Տեքստային խնդիրներ(Շտ. 2 էջ 71-72).	

54	5	Տեքստային խնդիրներ(Շտ. 2 էջ 73).	
55	5	Տեքստային խնդիրներ(Շտ. 2 էջ 74).	
56	5	Տեքստային խնդիրներ(Շտ. 1 էջ 75).	
57	6	Պրոգրեսիաներ (Շտ. 1 էջ 80-82).	
58	6	Պրոգրեսիաներ (Շտ. 1 էջ 83-85).	
59	6	Պրոգրեսիաներ (Շտ. 1 էջ 86-88).	
60	6	Պրոգրեսիաներ(Շտ. 1 էջ 89-91).	
61	6	Պրոգրեսիաներ(Շտ. 1 էջ 92-93).	

62	6	Պրոգրեսիաներ (Շտ. 2 էջ 75-78).	
63	6	Պրոգրեսիաներ(Շտ. 2 էջ 79-83).	
64	6	Պրոգրեսիաներ(Շտ. 2 էջ 84-88).	
65	6	Պրոգրեսիաներ(Շտ. 2 էջ 89-91).	
66	6	Պրոգրեսիաներ(Շտ. 1 էջ 92-95).	
67		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 3	
68	7	Ֆունկցիաներ(Շտ. 1 էջ 95-96).	
69	7	Ֆունկցիաներ(Շտ. 1 էջ 97-98).	
70	7	Ֆունկցիաներ(Շտ. 1 էջ 99-100).	
71	7	Ֆունկցիաներ(Շտ. 1 էջ 101-102).	
72	7	Ֆունկցիաներ(Շտ. 1 էջ 103-104).	
73	7	Ֆունկցիաներ(Շտ. 2 էջ 97-99).	
74	7	Ֆունկցիաներ(Շտ. 2 էջ 100-102).	

75	7	Ֆունկցիաներ(Շտ. 2 էջ 103-105).	
76	7	Ֆունկցիաներ(Շտ. 2 էջ 106-107).	
77	7	Ֆունկցիաներ(Շտ. 2 էջ 108-110).	
78		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 4	
79	8	Միացություններ (Շտ. 1 էջ 222-223).	
80	8	Միացություններ(Շտ. 1 էջ 223-224).	
81	8	Միացություններ (Շտ. 1 էջ 224-225).	
82	8	Միացություններ(Շտ. 1 էջ 226-229).	
83	8	Միացություններ(Շտ. 1 էջ 230-232).	
84	8	Միացություններ(Շտ. 1 էջ 233-235).	
85	8	Միացություններ(Շտ. 2 էջ 236-238).	
86	8	Միացություններ(Շտ. 2 էջ 239-241).	
87	8	Միացություններ(Շտ. 2 էջ 242-243).	
88	8	Միացություններ(Շտ. 2 էջ 244-245).	
89		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 5	
90		Կրկնություն	

91	Կրկնություն	
92	Կրկնություն	
93	Կրկնություն	
94	Կրկնություն	
95	Կրկնություն	

Օգտագործված գրականություն՝

1. «Մաթեմատիկա առարկայի պետական և միասնական քննությունների առաջադրանքների շտեմարան» Մաս 1, «Ըարունի» հրատարակչություն Երևան 2017
2. «Մաթեմատիկա առարկայի պետական և միասնական քննությունների առաջադրանքների շտեմարան» Մաս 2, «Ըարունի» հրատարակչություն Երևան 2017
3. Մաթեմատիկա: Հանրակրթական հիմնական դպրոցի առարկայական չափորոշիչ և ծրագիր, «Անտարես» հրատարակչություն, Երևան, 2006: