



**«№136 жалпы орта білім беретін мектебі» шаруашылық жүргізу
құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны**

Дарынды оқушылармен жұмыс

Пәні: Математика
Мұғалімі: Орынбай Ж.Б
Сыныбы: 10 Б,Ә,В, 9 Б, Е

9 сынып

Үлгерімі жоғары оқушыларға жоспар

№	Тақырыбы	Сағат саны	мерзімі	Әдебиеттер
1	Қысқаша көбейту формулаларына есептер шығару	1	01.09.23	
2	Рационал өрнектерді түрлендіру	1	08.09	
3	Безу теоремасы	1	15.09	
4	Күрделі түбір	1	22.09	
5	Модуль	1	29.09	
6	Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңдеулерді шешу	1	06.10	
7	Жаңа айнымалы енгізу әдісі	1	13.10	
8	Алгебралық түрлендірулер арқылы шешу әдісі	1	20.10	
9	Комбинаторика элементтері	1	27.10	
10	Векторларды қосудың, азайтудың үшбұрыш және параллелограмм ережелері	1	10.11	
11	Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңдеулер жүйесін мәтіндік есептерге құру	1	17.11	
12	Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздік	1	24.11	
13	Бір айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздіктер жүйесі	1	1.12	
14	Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздіктер жүйесі	1	8.12	
15	Жазықтықтағы түрлендірулер	1	15.12	
16	Арифметикалық прогрессия	1	22.12	
17	Геометриялық прогрессия	1	12.01	
18	Арифметикалық прогрессияның	1	19.01	

	алғашқы п мүшесінің қосындысы			
19	Геометриялық прогрессияның алғашқы п мүшесінің қосындысы	1	26.01	
20	Математикалық индукция	1	02.02	
21	Шексіз кемімелі геометриялық прогрессия	1	09.02	
22	Аралас прогрессия	1	16.02	
23	Синустар теоремасы	1	23.02	
24	Косинустар теоремасы	1	1.03	
25	Негізгі тригонометриялық тепе-теңдік	1	7.03	
26	Қосу формулалары	1	15.03	
27	Қосындыны немесе айырманы көбейтіндіге айналдыру формуласы	1	5.04	
28	Қосбұрыштың, жарты бұрыштың формулалары	1	12.04	
29	Көбейтіндіні қосындыға түрлендіру формулалары	1	19.04	
30	Келтіру формулалары	1	26.04	
31	Тригонометриялық өрнектерді ықшамдау	1	3.05	
32	Дұрыс көпбұрыштарға іштей және сырттай сызылған шеңберлер	1	10.05	
33	Ықтималдық	1	17.05	
34	Қорытындылау сабақ	1	24.05	

10 сынып

Дарынды оқушыларға жоспар

№	тақырыбы	Сағат саны	мерзімі	Әдебиеттер
1	Функция және оның қасиеттері	1	01.09	
2	Функция және оның қасиеттері	1	08.09	
3	Бөлшек-сызықтық функцияның графигі	1	15.09	
4	Тригонометриялық функцияның графиктерін түрлендіру арқылы салу	1	22.09	
5	Кері тригонометриялық функциялар	1	29.09	
6	Кері тригонометриялық функциялар	1	06.10	
7	Құрамында кері тригонометриялық функциялары бар өрнектерді түрлендіру	1	13.10	
8	Құрамында кері тригонометриялық функциялары бар өрнектерді түрлендіру	1	20.10	
9	Құрамында кері тригонометриялық функциялары бар өрнектерді түрлендіру	1	27.10	
10	Тригонометриялық теңдеулер	1	10.11	
11	Тригонометриялық теңдеулер жүйесі	1	17.11	
12	Тригонометриялық теңсіздіктер	1	24.11	
13	Тригонометриялық теңсіздіктер	1	1.12	
14	Шартты ықтималдық	1	8.12	
15	Ньютон биномы	1	15.12	
16	Байес формуласы	1	22.12	
17	Бернулли теңдеуі	1	12.01	
18	Көпмүшені көпмүшеге бұрыштап бөлу	1	19.01	
19	Безу теоремасы	1	26.01	
20	Горнер схемасы	1	2.02	
21	Жоғары дәрежелі теңдеулер	1	9.02	

22	Бірінші тамаша шек	1	16.02	
23	Туындыны табу формулалары	1	23.02	
24	Туындыны табу ережелері	1	1.03	
25	Тригометриялық функцияның туындысы	1	7.03	
26	Күрделі функцияның туындысы	1	15.03	
27	Туындыны қолдану	1	5.04	
28	Функция графигінің дөңестігі мен ойыстығы	1	12.04	
29	Кездейсоқ шамалар	1	19.04	
30	Дискретті кездейсоқ шамалардың сандық сипаттамалары	1	26.04	
31	Дискретті кездейсоқ шамалардың сандық сипаттамалары	1	3.05	
32	Үлестірім түрлері	1	10.05	
33	Комбинаторика элементтері	1	17.05	
34	Дирихле принципі	1	24.05	

2023-2024 оқу жылы

Дарынды оқушылар тізімі

№	Оқушының аты-жөні	Сыныбы
1	Бертай Ерзат	10 „В“
2	Мырзахан Айдина	10 „В“
3	Сатындық Е	10 Ғ
4	Байтөн М	10 Ә
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Үлгерімі жоғары оқушылардың І жарты жылдықтағы жұмыстарының
сараптамасы

1. Оқушының аты-жөні Бертай Е сыныбы 10 В

№	қыркүйек	қазан	қараша	желтоқсан	қаңтар	ақпан	наурыз	сәуір	мамыр
5									
4									
3									
2									

1 8 15 22 29 6 13 20 27 10 17 24 18 15 22 12 19 26 9 16 13 1 7 15 5 12 19 26 3 10 17 24

2. Оқушының аты-жөні Мерзихан А сыныбы 10В

№	қыркүйек	қазан	қараша	желтоқсан	қаңтар	ақпан	наурыз	сәуір	мамыр
5									
4									
3									
2									

3. Оқушының аты-жөні Сағымжан сыныбы 108

№	қыркүйек	қазан	қараша	желтоқсан	қаңтар	ақпан	наурыз	сәуір	мамыр
5									
4									
3									
2									

18 15 22 29 6 13 20 27 10 17 24 18 15 22 12 19 26 2 9 16 23 1 7 15 5 12 19 26 3 10 17 24

4. Оқушының аты-жөні Байтөз М сыныбы 102

№	қыркүйек	қазан	қараша	желтоқсан	қаңтар	ақпан	наурыз	сәуір	мамыр
5									
4									
3									
2									

18 15 22 29 6 13 20 27 10 17 24 18 25 26 12 19 26 29 16 23 17 25 5 12 19 26 3 10 17 24

5. Оқушының аты-жөні _____ сыныбы _____

№	қыркүйек	қазан	қараша	желтоқсан	қаңтар	ақпан	наурыз	сәуір	мамыр
5									
4									
3									
2									

6. Оқушының аты-жөні _____ сыныбы _____

[illegible]

7. Оқушының аты-жөні _____ сыныбы _____

№	қыркүйек	қазан	қараша	желтоқсан	қаңтар	ақпан	наурыз	сәуір	мамыр
5									
4									
3									
2									

8. Оқушының аты-жөні _____ сыныбы _____

[illegible]