



Бекітемін

Мектеп директоры

Л.Н.Мырзакасымова

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

Дарынды оқушылармен жұмыс

Пәні: Алгебра
Мұғалімі: Ергеш Н.Н.
Сыныбы: 9 А, В, Г

2023-2024оқу жылы

Дарынды оқушылар тізімі

№	Оқушының аты-жөні	Сыныбы
1	Жарынқасын Ғиданов	9А
2	Алыбей Шыңғис	9Б
3	Қодықамышева Бахадирша	9Г
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

9сынып

Үлгерімі жоғары оқушыларға жоспар

№	Тақырыбы	Сағат саны	мерзімі	Әдебиеттер
1	Қысқаша көбейту формулаларына есептер шығару	1	01.09.23	
2	Рационал өрнектерді түрлендіру	1	08.09.23	
3	Безу теоремасы	1	15.09.23	
4	Күрделі түбір	1	22.09.23	
5	Модуль	1	28.09.23	
6	Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңдеулерді шешу	1	06.10.23	
7	Жаңа айнымалы енгізу әдісі	1	13.10.23	
8	Алгебралық түрлендірулер арқылы шешу әдісі	1	20.10.23	
9	Комбинаторика элементтері	1	27.10.23	
10	Векторларды қосудың, азайтудың үшбұрыш және параллелограмм ережелері	1	10.11.23	
11	Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңдеулер жүйесін мәтіндік есептерге құру	1	17.11.23	
12	Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздік	1	24.11.23	
13	Бір айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздіктер жүйесі	1	01.12.23	
14	Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздіктер жүйесі	1	08.12.23	
15	Жазықтықтағы түрлендірулер	1	15.12.23	
16	Арифметикалық прогрессия	1	22.12.23	
17	Геометриялық прогрессия	1	29.12.23	
18	Арифметикалық прогрессияның	1	19.01.24	

	алғашқы n мүшесінің қосындысы			
19	Геометриялық прогрессияның алғашқы n мүшесінің қосындысы	1	28.01.24	
20	Математикалық индукция	1	02.02.24	
21	Шексіз кемімелі геометриялық прогрессия	1	09.02.24	
22	Аралас прогрессия	1	16.02.24	
23	Синустар теоремасы	1	23.02.24	
24	Косинустар теоремасы	1	01.03.24	
25	Негізгі тригонометриялық тепе-теңдік	1	07.03.24	
26	Қосу формулалары	1	15.03.24	
27	Қосындыны немесе айырманы көбейтіндіге айналдыру формуласы	1	5.04.24	
28	Қосбұрыштың, жарты бұрыштың формулалары	1	12.04.24	
29	Көбейтіндіні қосындыға түрлендіру формулалары	1	19.04.24	
30	Келтіру формулалары	1	26.04.24	
31	Тригонометриялық өрнектерді ықшамдау	1	3.05.24	
32	Дұрыс көпбұрыштарға іштей және сырттай сызылған шеңберлер	1	10.05.24	
33	Ықтималдық	1	17.05.24	
34	Қорытындылау сабақ	1	24.05.24	



Бекітемін
Мектеп директоры
Л.Н.Мырзакасымова

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

Дарынды оқушылармен жұмыс

Пәні: Алгебра және анализ бастамалары

Мұғалімі: Ергеш Н.Н.

Сыныбы: 10 Г

2023-2024 оқу жылы

Дарынды оқушылар тізімі

№	Оқушының аты-жөні	Сыныбы
1	Ғоғдосербек Айтжан	1011
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

10сынып

Дарынды оқушыларға жоспар

№	тақырыбы	Сағат саны	мерзімі	Әдебиеттер
1	Функция және оның қасиеттері	1	01.09.23	
2	Функция және оның қасиеттері	1	08.09.23	
3	Бөлшек-сызықтық функцияның графигі	1	15.09.23	
4	Тригонометриялық функцияның графиктерін түрлендіру арқылы салу	1	22.09.23	
5	Кері тригонометриялық функциялар	1	28.09.23	
6	Кері тригонометриялық функциялар	1	06.10.23	
7	Құрамында кері тригонометриялық функциялары бар өрнектерді түрлендіру	1	13.10.23	
8	Құрамында кері тригонометриялық функциялары бар өрнектерді түрлендіру	1	20.10.23	
9	Құрамында кері тригонометриялық функциялары бар өрнектерді түрлендіру	1	27.10.23	
10	Тригонометриялық теңдеулер	1	10.11.23	
11	Тригонометриялық теңдеулер жүйесі	1	17.11.23	
12	Тригонометриялық теңсіздіктер	1	24.11.23	
13	Тригонометриялық теңсіздіктер	1	01.12.23	
14	Шартты ықтималдық	1	08.12.23	
15	Ньютон биномы	1	15.12.23	
16	Байес формуласы	1	22.12.23	
17	Бернулли теңдеуі	1	12.01.24	
18	Көпмүшені көпмүшеге бұрыштап бөлу	1	19.01.24	
19	Безу теоремасы	1	26.01.24	
20	Горнер схемасы	1	02.02.24	
21	Жоғары дәрежелі теңдеулер	1	09.02.24	

22	Бірінші тамаша шек	1	16.02.24	
23	Туындыны табу формулалары	1	23.02.24	
24	Туындыны табу ережелері	1	01.03.24	
25	Тригонометриялық функцияның туындысы	1	07.03.24	
26	Күрделі функцияның туындысы	1	15.03.24	
27	Туындыны қолдану	1	05.04.24	
28	Функция графигінің дөңестігі мен ойыстығы	1	12.04.24	
29	Кездейсоқ шамалар	1	19.04.24	
30	Дискретті кездейсоқ шамалардың сандық сипаттамалары	1	26.04.24	
31	Дискретті кездейсоқ шамалардың сандық сипаттамалары	1	3.05.24	
32	Үлестірім түрлері	1	10.05.24	
33	Комбинаторика элементтері	1	17.05.24	
34	Дирихле принципі	1	24.05.24	

