



**«№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 «Б», 11 «А», «В», «Г»

2025-2026 оқу жылы

Дарынды оқушылар тізімі

№	Оқушылар тізімі	сыныбы
1	Айтмыбек Сүнгет Арманұлы	10Б.
2	Мурсалиев Арсен Ерболович	11А
3	Аюлбай Шығзиев Жалынбекұлы	11П.
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

ды оқушыларға жоспар

	тақырыбы	Сағат саны	мерзімі	Әдебиеттер
	Функция және оның қасиеттері	1	03.09.25	
	Функция және оның қасиеттері	1	10.09.25	
	Бөлшек-сызықтық функцияның графигі	1	17.09.25	
4	Тригонометриялық функцияның графиктерін түрлендіру арқылы салу	1	24.09.25	
5	Кері тригонометриялық функциялар	1	1.10.25	
6	Кері тригонометриялық функциялар	1	8.10.25	
7	Құрамында кері тригонометриялық функциялары бар өрнектерді түрлендіру	1	15.10.25	
8	Құрамында кері тригонометриялық функциялары бар өрнектерді түрлендіру	1	22.10.25	
9	Құрамында кері тригонометриялық функциялары бар өрнектерді түрлендіру	1	5.11.25	
10	Тригонометриялық теңдеулер	1	12.11.25	
11	Тригонометриялық теңдеулер жүйесі	1	19.11.25	
12	Тригонометриялық теңсіздіктер	1	26.11.25	
13	Тригонометриялық теңсіздіктер	1	3.12.25	
14	Шартты ықтималдық	1	10.12.25	
15	Ньютон биномы	1	17.12.25	
16	Байес формуласы	1	24.12.25	
17	Бернулли теңдеуі	1	14.01.26	
18	Көпмүшені көпмүшеге бұрыштап бөлу	1	21.01.26	
19	Безу теоремасы	1	28.01.26	
20	Горнер схемасы	1	4.02.26	
21	Жоғары дәрежелі теңдеулер	1	11.02.26	
22	Бірінші тамаша шек	1	18.02.26	

23	Туындыны табу формулалары	1	25.02.26	
24	Туындыны табу ережелері	1	04.03.26	
25	Тригонометриялық функцияның туындысы	1	11.03.26	
26	Күрделі функцияның туындысы	1	18.03.26	
27	Туындыны қолдану	1	01.04.26	
28	Функция графигінің дөңестігі мен ойыстығы	1	08.04.26	
29	Кездейсоқ шамалар	1	15.04.26	
30	Дискретті кездейсоқ шамалардың сандық сипаттамалары	1	22.04.26	
31	Дискретті кездейсоқ шамалардың сандық сипаттамалары	1	28.04.26	
32	Үлестірім түрлері	1	06.05.26	
33	Комбинаторика элементтері	1	13.05.26	
34	Дирихле принципі	1	20.05.26	

11 сынып

Дарынды оқушыларға жоспар

№	тақырыбы	Сағат саны	мерзімі	Әдебиеттер
1	Алғашқы функция	1	03.09.25	
2	Анықталмаған интеграл	1	10.09.25	
3	Анықталған интеграл	1	17.09.25	
4	Қисық сызықты трапецияның ауданы	1	24.09.25	
5	Жазық фигуралардың ауданын интеграл көмегімен есептеу	1	01.10.25	
6	Геометриялық есептеулерде интегралды қолдану	1	08.10.25	
7	Геометриялық есептеулерде интегралды қолдану	1	15.10.25	
8	Көпжақтарға есептер шығарту. Пирамида	1	22.10.25	
9	Қиық пирамида	1	05.11.25	
10	Рационал көрсеткішті дәреже	1	12.11.25	
11	Иррационал өрнектерді түрлендіру. Күрделі түбір шығару	1	19.11.25	
12	Иррационал өрнектерді түрлендіру. Күрделі түбір шығару	1	26.11.25	
13	Нақты көрсеткішті дәрежелік функцияның туындысы мен интегралы	1	03.12.25	
14	Иррационал теңдеулер мен олардың жүйелері	1	10.12.25	
15	Иррационал теңсіздіктер	1	17.12.25	
16	Көпжақтардың жазықтықпен қималары Кеңістіктегі түзулер арасындағы бұрышты, түзу мен жазықтық арасындағы бұрышты табу.	1	24.12.25	
17	Тригонометриялық өрнектерді түрлендіру.	1	14.01.26	

18	Тригонометриялық теңдеулер, теңсіздіктер	1	28.01.26	
19	Тригонометриялық теңдеулер, теңсіздіктер	1	04.02.26	
20	Тригонометриялық теңдеулер, теңсіздіктер	1	11.02.26	
21	Алгебралық түрдегі комплекс сандарға амалдар қолдану Квадрат теңдеулердің комплекс түбірлері	1	18.02.26	
22	Көрсеткіштік функция, оның қасиеттері және графигі Логарифмдік функция, оның қасиеттері және графигі	1	25.02.26	
23	Санның логарифмі және оның қасиеттері	1	04.03.26	
24	Көрсеткіштік функцияның туындысы мен интегралы Логарифмдік функцияның туындысы	1	11.03.26	
25	Көрсеткіштік теңдеулер және олардың жүйелері	1	18.03.26	
26	Логарифмдік теңдеулер және олардың жүйелері.	1	01.04.26	
27	Көрсеткіштік теңсіздіктер және олардың жүйелері	1	08.04.26	
28	Логарифмдік теңсіздік және олардың жүйелері	1	15.04.26	
29	Айнымалылары ажыратылатын бірінші ретті дифференциалдық теңдеулер	1	22.04.26	
30	Екінші ретті тұрақты коэффициентті біртекті сызықтық дифференциалдық теңдеулер	1	29.04.26	
31	Параллелепипед	1	06.05.26	
32	Пирамида	1	13.05.26	
33	Конус, цилиндр	1	16.05.26	
34	Шар, сфера	1	20.05.26	

Үлгерімі жоғары оқушылардың жұмыстарының сараптамасы

1. Оқушының аты-жөні Алтынбек Сүлей сыныбы 10Б

[illegible]

03.10.17.24 1.08.15.22

2. Оқушының аты-жөні Мурсалиев Арсен сыныбы 11 А

[illegible]

03.10.17.24	1.08.15.22
-------------	------------

3. Оқушының аты-жөні Асылбай Шүкүр сыныбы 11Р

[illegible]

03.10.17.24. 1.08.15.22

4. Оқушының аты-жөні _____ сыныбы _____

[illegible]

5. Оқушының аты-жөні _____ сыныбы _____

[illegible]

6. Оқушының аты-жөні _____ сыныбы _____

[illegible]

7. Оқушының аты-жөні _____ сыныбы _____

[illegible]

8. Оқушының аты-жөні _____ сыныбы _____

[illegible]