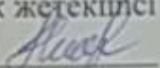
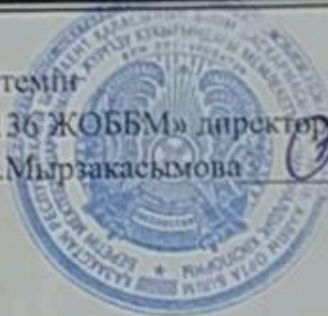


Қаралды
Әдістеме бірлестік отырысы
Хаттама №1
Әдістеме бірлестік жетекшісі
Б.З. Нуржигитова 

Бекітемін
«№136 ЖОББМ» директоры
Л.Н. Мырзакасымова 



Шымкент қаласы

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

Дарынды оқушылармен жүргізілетін жұмыс жоспары

Математика пәні мұғалімі: Әлі А.

2025-2026 оқу жылы

10 сынып

Дарынды оқушыларға жоспар

№	тақырыбы	Сағат саны	мерзімі	Әдебиеттер
1	Функция және оның касиеттері	1	5.09	
2	Функция және оның касиеттері	1	12	
3	Бөлшек-сызықтық функцияның графигі	1	19	
4	Тригонометриялық функцияның графигтерін түрлендіру арқылы салу	1	26	
5	Кері тригонометриялық функциялар	1	3.10	
6	Кері тригонометриялық функциялар	1	10	
7	Құрамында кері тригонометриялық функциялары бар өрнектерді түрлендіру	1	17	
8	Құрамында кері тригонометриялық функциялары бар өрнектерді түрлендіру	1	24	
9	Құрамында кері тригонометриялық функциялары бар өрнектерді түрлендіру	1	4.11	
10	Тригонометриялық теңдеулер	1	14	
11	Тригонометриялық теңдеулер жүйесі	1	21	
12	Тригонометриялық теңсіздіктер	1	28	
13	Тригонометриялық теңсіздіктер	1	5.12	
14	Шартты ықтималдық	1	18	
15	Ньютон биномы	1	15	
16	Байес формуласы	1	26	
17	Бернулли теңдеуі	1	9.01	
18	Көпмүшені көпмүшеге бұрыштап бөлу	1	16	
19	Безу теоремасы	1	23	
20	Горнер схемасы	1	30	
21	Жоғары дәрежелі теңдеулер	1	6.02	

22	Бірінші тамаша шек	1	13.02	
23	Туындыны табу формулалары	1	20	
24	Туындыны табу ережелері	1	27	
25	Тригонометриялық функцияның туындысы	1	6.03	
26	Күрделі функцияның туындысы	1	15	
27	Туындыны қолдану	1	3.04	
28	Функция графигінің дөңестігі мен ойыстығы	1	10.	
29	Кездейсоқ шамалар	1	17	
30	Дискретті кездейсоқ шамалардың сандық сипаттамалары	1	24	
31	Дискретті кездейсоқ шамалардың сандық сипаттамалары	1	3.05	
32	Үлестірім түрлері	1	15	
33	Комбинаторика элементтері	1	21	
34	Дирихле принципі	1	22.	

№	тақырыбы	Смаг саны	көрсеткіші	Әдебиеттер
1	Алғашқы функция	1	§ 103	
2	Анықталмаған интеграл	1	§ 11	
3	Анықталған интеграл	1	§ 5	
4	Қызық сызықты трапецияның ауданы	1	§ 6	
5	Жазық фигуралардың ауданын интеграл көмегімен есептеу	1	§ 10	
6	Геометриялық есептеулерде интегралды қолдану	1	§ 10	
7	Геометриялық есептеулерде интегралды қолдану	1	§ 10	
8	Көпжақтарға есептер шығарту. Пирамида	1	§ 10	
9	Қызық пирамида	1	§ 10	
10	Рационал көрсеткішті дәреже	1	§ 10	
11	Иррационал өрнектерді түрлендіру. Күрделі түбір шығарту	1	§ 10	
12	Иррационал өрнектерді түрлендіру. Күрделі түбір шығарту	1	§ 10	
13	Нақты көрсеткішті дәрежелік функцияның туындысы мен интегралы	1	§ 10	
14	Иррационал теңдеулер мен олардың жүйелері	1	§ 10	
15	Иррационал теңсіздіктер	1	§ 10	
16	Көпжақтардың жазықтықпен қималары Көпестіктің түзулер арасындағы бұрыштың, түзу мен жазықтық арасындағы бұрыштың табу.	1	§ 10	
17	Тригонометриялық өрнектерді түрлендіру.	1	§ 10	

18	Тригонометриялық теңдеулер, теңсіздіктер	1	16	
19	Тригонометриялық теңдеулер, теңсіздіктер	1	13	
20	Тригонометриялық теңдеулер, теңсіздіктер	1	30	
21	Алгебралық түрдегі комплекс сандарға амалдар қолдану Квадрат теңдеулердің комплекс түбірлері	1	6.02	
22	Көрсеткіштік функция, оның қасиеттері және графигі Логарифмдік функция, оның қасиеттері және графигі	1	13	
23	Санның логарифмі және оның қасиеттері	1	10	
24	Көрсеткіштік функцияның туындысы мен интегралы Логарифмдік функцияның туындысы	1	12	
25	Көрсеткіштік теңдеулер және олардың жүйелері	1	6.03	
26	Логарифмдік теңдеулер және олардың жүйелері.	1	15	
27	Көрсеткіштік теңсіздіктер және олардың жүйелері	1	3.04	
28	Логарифмдік теңсіздік және олардың жүйелері	1	10	
29	Айнымалылары ажыратылатын бірінші ретті дифференциалдық теңдеулер	1	14	
30	Екінші ретті тұрақты коэффициентті біртекті сызықтық дифференциалдық теңдеулер	1	14	
31	Параллелепипед	1	8	
32	Пирамида	1	15	
33	Конус, цилиндр	1	11	
34	Шар, сфера	1	22	

Дарынды оқушылар тізімі

№	Оқушылар тізімі	Сыныбы
1	Қыдырғали Батауға	20 а
2	Жақытқызы Мамея	10 б
3	Абдуллинаева Назлы	10 б
4	Усербай Жаншын	11 б
5		
6		
7		
8		
9		
10		

