

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

Бекітетін
«№136 ЖОБМ» директоры
Т.Н. Мұрзакасымова

Ұзақ мерзімді жоспар

Дарынды оқушылармен жұмыс

Пәні: Алгебра, геометрия

Сыныбы: 9 а

Пәні: Алгебра және анализ бастамалары, геометрия

Сыныбы: 11, а, б, в

Мұғалімі: Сапарова Г.Т.

Шымкент қаласы

2024-2025 оқу жылы

Үлгеріні жоғары оқушыларға жоспар

№	Темасы	Сағат саны	мерзімі	Әдебиеттер
1	Қазақстан Республикасының өкілеттіктері	1	3.09	
2	Рационал өрнектерді түрлендіру	1	14.09	
3	Безу теоремасы	1	19.09	
4	Күрделі түбір	1	16.09	
5	Модуль	1	3.10	
6	Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңдеулерді шешу	1	10.10	
7	Жаңа айнымалы енгізу әдісі	1	11.10	
8	Алгебралық түрлендірулер арқылы шешу әдісі	1	14.10	
9	Комбинаторика элементтері	1	4.11	
10	Векторларды қосудың, азайтудың үшбұрыш және параллелограмм ережелері	1	14.11	
11	Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңдеулер жүйесін мәтіндік есептерге күру	1	21.11	
12	Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздік	1	28.11	
13	Бір айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздіктер жүйесі	1	5.12	
14	Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздіктер жүйесі	1	12.12	
15	Жазықтықтағы түрлендірулер	1	19.12	
16	Арифметикалық прогрессия	1	26.12	
17	Геометриялық прогрессия	1	9.01	
18	Арифметикалық прогрессияның	1	16.01	

	Алғашқы n мүшесінің қосындысы			
19	Геометриялық прогрессияның алғашқы n мүшесінің қосындысы	1	13.01	
20	Математикалық индукция	1	10.01	
21	Шексіз кемімелі геометриялық прогрессия	1	6.02	
22	Аралас прогрессия	1	13.02	
23	Синустар теоремасы	1	10.02	
24	Косинустар теоремасы	1	14.02	
25	Негізгі тригонометриялық теңе-теңдік	1	6.03	
26	Косу формулалары	1	13.03	
27	Қосындыны немесе айырманы көбейтіндіге айналдыру формуласы	1	10.03	
28	Қосбұрыштың, жарты бұрыштың формулалары	1	3.04	
29	Көбейтіндіні қосындыға түрлендіру формулалары	1	10.04	
30	Келтіру формулалары	1	17.04	
31	Тригонометриялық өрнектерді ықшамдау	1	14.04	
32	Дұрыс көпбұрыштарға іштей және сырттай сызылған шеңберлер	1	2.05	
33	Ықтималдық	1	8.05	
34	Қорытындылау сабақ	1	15.05	

10 сынып

Дарынды оқушыларға жоспар

№	тақырыбы	Сағат саны	мерзімі	Әдебиеттер
1	Функция және оның қасиеттері	1	5.09	
2	Функция және оның қасиеттері	1	12.09	
3	Бөлшек-сызықтық функцияның графигі	1	19.09	
4	Тригонометриялық функцияның графиктерін түрлендіру арқылы салу	1	26.09	
5	Кері тригонометриялық функциялар	1	3.10	
6	Кері тригонометриялық функциялар	1	10.10	
7	Құрамында кері тригонометриялық функциялары бар өрнектерді түрлендіру	1	17.10	
8	Құрамында кері тригонометриялық функциялары бар өрнектерді түрлендіру	1	24.10	
9	Құрамында кері тригонометриялық функциялары бар өрнектерді түрлендіру	1	7.11	
10	Тригонометриялық теңдеулер	1	14.11	
11	Тригонометриялық теңдеулер жүйесі	1	21.11	
12	Тригонометриялық теңсіздіктер	1	28.11	
13	Тригонометриялық теңсіздіктер	1	5.12	
14	Шартты ықтималдық	1	12.12	
15	Ньютон биномы	1	19.12	
16	Байес формуласы	1	26.12	
17	Бернулли теңдеуі	1	9.01	
18	Көпмүшені көпмүшеге бұрыштап бөлу	1	16.01.	
19	Безу теоремасы	1	23.01	
20	Горнер схемасы	1	30.01.	
21	Жоғары дәрежелі теңдеулер	1	6.02	

22	Бірінші тамаша шек	1	13.02	
23	Туындыны табу формулалары	1	20.02	
24	Туындыны табу ережелері	1	24.02	
25	Тригонометриялық функцияның туындысы	1	6.03	
26	Күрделі функцияның туындысы	1	13.03	
27	Туындыны қолдану	1	20.03	
28	Функция графигінің дөңестігі мен ойыстығы	1	10.04	
29	Кездейсоқ шамалар	1	17.04	
30	Дискретті кездейсоқ шамалардың сандық сипаттамалары	1	24.04	
31	Дискретті кездейсоқ шамалардың сандық сипаттамалары	1	2.05	
32	Үлестірім түрлері	1	8.05	
33	Комбинаторика элементтері	1	15.05	
34	Дирихле принципі	1	22.05	

№	Тема/Түрлері	Сағат саны	мерзімі	Еңбекшілер
1	Анықталған функция	1	5.09	
2	Анықталмаған интеграл	1	14.09	
3	Анықталған интеграл	1	19.09	
4	Қисық сызықты тригонометрияның ауданы	1	26.09	
5	Жазық фигуралардың ауданын интеграл көмегімен есептеу	1	3.10	
6	Геометриялық есептеулерде интегралды қолдану	1	10.10	
7	Геометриялық есептеулерде интегралды қолдану	1	17.10	
8	Көпжақтарға есептер шығарту. Пирамида	1	24.10	
9	Қиық пирамида	1	1.11	
10	Рационал көрсеткішті дәреже	1	14.11	
11	Иррационал өрнектерді түрлендіру. Күрделі түбір шығару	1	21.11	
12	Иррационал өрнектерді түрлендіру. Күрделі түбір шығару	1	28.11	
13	Нақты көрсеткішті дәрежелік функцияның туындысы мен интегралы	1	5.12	
14	Иррационал теңдеулер мен олардың жүйелері	1	12.12	
15	Иррационал теңсіздіктер	1	19.12	
16	Көпжақтардың жазықтықпен қималары Кеністіктегі түзулер арасындағы бұрышты, түзу мен жазықтық арасындағы бұрышты табу.	1	26.12	
17	Тригонометриялық өрнектерді түрлендіру.	1	9.01	

18	Тригонометриялық теңдеулер, теңсіздіктер	1	16.01	
19	Тригонометриялық теңдеулер, теңсіздіктер	1	18.01	
20	Тригонометриялық теңдеулер, теңсіздіктер	1	30.01	
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	13.02	
23	Санның логарифмі және оның қасиеттері	1	20.02	
24	Көрсеткіштік функцияның туындысы мен интегралы Логарифмдік функцияның туындысы	1	24.02	
25	Көрсеткіштік теңдеулер және олардың жүйелері	1	6.03	
26	Логарифмдік теңдеулер және олардың жүйелері.	1	13.03	
27	Көрсеткіштік теңсіздіктер және олардың жүйелері	1	20.03	
28	Логарифмдік теңсіздік және олардың жүйелері	1	3.04	
29	Айнымалылары ажыратылатын бірінші ретті дифференциалдық теңдеулер	1	10.04	
30	Екінші ретті тұрақты коэффициентті біртекті сызықтық дифференциалдық теңдеулер	1	17.04	
31	Параллелепипед	1	24.04	
32	Пирамида	1	2.05	
33	Конус, цилиндр	1	8.05	
34	Шар, сфера	1	15.05	

Дарынды оқушылар тізімі

№	оқушылар тізімі	сыныбы
1	Ғали Мерет	9 ²
2	Темірхан Олжасхан	9 ²
3	Аымбай Шыңғыс	10 ²
4	Мұхаммедова Бағдат	10 ²
5	Ахметова Сымабат	11 ⁵
6	Мурдамов Аружан	11 ⁵
7	Аққарата Жансая	11 ³
8	Досқов Жүзет	11 ⁶
9	Сапар Әлім	11 ³
10	Бертай Арат	11 ⁶
11		
12		
13		
14		
15		

Дарынды оқушылардың I жарымындағы жұмыстарының сараптамасы

1. Оқушының аты-жөні: *Міңірхан Сина* сыныбы: *9^б*

№	қыркүйек	қазан	қар.	сәуір	мамыр	наурыз	сәуір	мамыр
5								
4								
3								
2								

2. Оқушының аты-жөні: *Талин Мегит* сыныбы: *9^б*

№	қыркүйек	қазан	қар.	сәуір	мамыр	наурыз	сәуір	мамыр
5								
4								
3								
2								

3. Оқушының аты-жөні: *Алиби Шығар* сыныбы:

№	қыркүйек	қазан	қар.	сәуір	мамыр	наурыз	сәуір	мамыр
5								
4								
3								
2								

4. Оқушының аты-жөні: *Мұташова Б* сыныбы: *10^б*

№	қыркүйек	қазан	қар.	сәуір	мамыр	наурыз	сәуір	мамыр
5								
4								
3								
2								

5. Оқушының аты-жөні: *Алишерова С* сыныбы: *11^б*

№	қыркүйек	қазан	қар.	сәуір	мамыр	наурыз	сәуір	мамыр
5								
4								
3								
2								

6. Оқушының аты-жөні: *Мурдали А* сыныбы: *11^б*

№	қыркүйек	қазан	қар.	сәуір	мамыр	наурыз	сәуір	мамыр
5								
4								
3								
2								

7. Оқушының аты-жөні: *Ануаров РС* сыныбы: *11^б*

№	қыркүйек	қазан	қар.	сәуір	мамыр	наурыз	сәуір	мамыр
5								
4								
3								
2								

8. Оқушының аты-жөні: *Доспан Әзілет* сыныбы: *11^б*

№	қыркүйек	қазан	қар.	сәуір	мамыр	наурыз	сәуір	мамыр
5								
4								
3								
2								

Дарынды оқушылардың І жарты жылдықтағы жұмыстарының сараптама

9. Оқушының аты-жөні Сәкен Жұман

сыныбы

[illegible]

12. Оқушының аты-жөні Әржан Иман сыныбы

сыныбы

[illegible]

3. Оқушының аты-жөні

сыныбы

№	кыркүйөк	казан	каранта	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март
5								
4								
3								
2								

4. Оқушының аты-жөні

сыныбы

No	кыркүйөк	казан	каратай	январь	апрель	август
5						
4						
3						
2						

5. Оқушының аты-жөні

сыныбы

[illegible]

6. Оқушының аты-жөні

сыныбы

[illegible]

7. Оқушының аты-жөні

сыныбы

№	қыркүйек	қазан	қараша	ноябрь	декабрь	сәуір	мамыр
5							
4							
3							
2							

8. Оқушының аты-жөні

сыныбы

[illegible]