

ӘБ отырысында қаралды
ӘБ жетекшісі:
 А.М. Әлі
Хаттама № _____

Келісемін
әдістеме жұмысы
жөніндегі орынбасары
 Б.А.Ибрагимов



«Бекітемін»
Мектеп директоры
Л.Н.Мырзақасымова


Шымкент қаласы

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

Дарынды оқушылармен жүргізілетін жұмыс жоспары

Математика пәні мұғалімі: А.М. Әлі

Дарынды оқушылармен және математика пәнін оқып үйренуде
жоғарғы қабілет танытатын оқушылардың тізімі.

Мұғалім: А.М. Әлі

№	Оқушының аты -жөні	Сыныбы
1	Жоңғаржи Батауев	9 ^а
2	Жұман Касымов	9 ³
3	Дегісем Жауфев	9 ⁸
4	Мұрсинбетов Сәкен	10 ²
5	Әзілхан Сағым	10 ⁵
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

9 сынып

Үлгерімі жоғары оқушыларға жоспар

№	Тақырыбы	Сағат саны	мерзімі	Әдебиеттер
1	Қысқаша көбейту формулаларына есептер шығару	1	6.09.24	
2	Рационал өрнектерді түрлендіру	1	13.09	
3	Безу теоремасы	1	20.09	
4	Күрделі түбір	1	27.09	
5	Модуль	1	4.10	
6	Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңдеулерді шешу	1	11.10	
7	Жаңа айнымалы енгізу әдісі	1	18.10	
8	Алгебралық түрлендірулер арқылы шешу әдісі	1	24.10	
9	Комбинаторика элементтері	1	8.11	
10	Векторларды қосудың, азайтудың үшбұрыш және параллелограмм ережелері	1	15.11	
11	Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңдеулер жүйесін мәтіндік есептерге құру	1	22.11	
12	Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздік	1	29.11	
13	Бір айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздіктер жүйесі	1	6.12	
14	Екі айнымалысы бар сызықтық емес теңсіздіктер жүйесі	1	13.12	
15	Жазықтықтағы түрлендірулер	1	20.12	
16	Арифметикалық прогрессия	1	27.12	
17	Геометриялық прогрессия	1	10.01	
18	Арифметикалық прогрессияның	1	17.01	

	алғашқы p мүшесінің қосындысы			
19	Геометриялық прогрессияның алғашқы p мүшесінің қосындысы	1	24.01	
20	Математикалық индукция	1	31.01	
21	Шексіз кемімелі геометриялық прогрессия	1	2.02	
22	Аралас прогрессия	1	14.02	
23	Синустар теоремасы	1	21.02	
24	Косинустар теоремасы	1	28.02	
25	Негізгі тригонометриялық тепе-теңдік	1	7.03	
26	Қосу формулалары	1	14.03	
27	Қосындыны немесе айырманы көбейтіндіге айналдыру формуласы	1	20.03	
28	Қосбұрыштың, жарты бұрыштың формулалары	1	04.04	
29	Көбейтіндіні қосындыға түрлендіру формулалары	1	11.04	
30	Келтіру формулалары	1	18.04	
31	Тригонометриялық өрнектерді ықшамдау	1	25.04	
32	Дұрыс көпбұрыштарға іштей және сырттай сызылған шеңберлер	1	02.05	
33	Ықтималдық	1	16.05	
34	Қорытындылау сабақ	1	23.05.	

22	Бірінші тамаша шек	1	14.02	
23	Туындыны табу формулалары	1	14.02	
24	Туындыны табу ережелері	1	28.02	
25	Тригонометриялық функцияның туындысы	1	7.03	
26	Күрделі функцияның туындысы	1	14.03	
27	Туындыны қолдану	1	20.03	
28	Функция графигінің дөңестігі мен ойыстығы	1	04.04	
29	Кездейсоқ шамалар	1	11.04	
30	Дискретті кездейсоқ шамалардың сандық сипаттамалары	1	18.04	
31	Дискретті кездейсоқ шамалардың сандық сипаттамалары	1	25.04	
32	Үлестірім түрлері	1	02.05	
33	Комбинаторика элементтері	1	16.05	
34	Дирихле принципі	1	23.05	

10 сынып

Дарынды оқушыларға жоспар

№	тақырыбы	Сағат саны	мерзімі	Әдебиеттер
1	Функция және оның қасиеттері	1	5.09.24	
2	Функция және оның қасиеттері	1	13.09.	
3	Бөлшек-сызықтық функцияның графигі	1	20.09	
4	Тригонометриялық функцияның графиктерін түрлендіру арқылы салу	1	27.09	
5	Кері тригонометриялық функциялар	1	4.10.	
6	Кері тригонометриялық функциялар	1	11.10	
7	Құрамында кері тригонометриялық функциялары бар өрнектерді түрлендіру	1	18.10	
8	Құрамында кері тригонометриялық функциялары бар өрнектерді түрлендіру	1	24.10	
9	Құрамында кері тригонометриялық функциялары бар өрнектерді түрлендіру	1	8.11	
10	Тригонометриялық теңдеулер	1	15.11	
11	Тригонометриялық теңдеулер жүйесі	1	22.11	
12	Тригонометриялық теңсіздіктер	1	29.11	
13	Тригонометриялық теңсіздіктер	1	6.12	
14	Шартты ықтималдық	1	13.12	
15	Ньютон биномы	1	20.12	
16	Байес формуласы	1	27.12	
17	Бернуллі теңдеуі	1	10.01	
18	Көпмүшені көпмүшеге бұрыштап бөлу	1	17.01	
19	Безу теоремасы	1	24.01	
20	Горнер схемасы	1	31.01	
21	Жоғары дәрежелі теңдеулер	1	7.02	

