
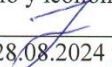


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Многопрофильный лицей им. А.М.Булатова г. Кукмор»  
Кукморского муниципального района Республики Татарстан

РАССМОТРЕНА  
на заседании МО учителей  
математики и информатики  
Протокол от 28.08.2024г. №1  
Руководитель МО:  
 Г.Ф.Муллахметова

СОГЛАСОВАНА  
с заместителем директора  
по учебной работе:  
 Н.Г.Шигапова  
28.08.2024 г.

УТВЕРЖДЕНА  
приказом МБОУ  
«Многопрофильный лицей  
им. А.М.Булатова  
г. Кукмор»  
от 28.08.2024 г. №142  
Директор лицея:  
 И.Г. Камалова



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
элективного курса  
«Избранные вопросы по математике»  
для 10 класса  
Муллахметовой Гульфии Фаритовны,  
учителя высшей квалификационной категории

ПРИНЯТА  
на заседании педагогического  
совета Протокол от 28.08.2024 г.  
№1

2024-2025 учебный год

### Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Тема	Дата (план.)	Дата (факт.)	Примечание
	<b>Выражения и преобразования</b>			
1.	Область определения выражения			
2.	Тождественные преобразования рациональных выражений			
3.	Тождественные преобразования степенных выражений			
4.	Основное свойство дроби. Сокращение дробей.			
5.	Тождественные преобразования выражений, содержащих квадратные корни.			
6.	Основные формулы тригонометрии.			
7.	Тождественные преобразования тригонометрических выражений.			
	<b>Уравнения. Неравенства. Системы уравнений и неравенств.</b>			
8.	Решение линейных уравнений.			
9.	Решение квадратных уравнений.			
10.	Решение дробно-рациональных уравнений			
11.	Решение тригонометрических уравнений.			
12.	Отбор корней в тригонометрических уравнениях.			
13.	Решение линейных неравенств и систем неравенств.			
14.	Метод интервалов.			
15.	Решение неравенств второй степени с одной переменной.			
16.	Решение тригонометрических неравенств.			
	<b>Текстовые задачи.</b>			
17.	Задачи на проценты			
18.	Задачи на округление с недостатком.			
19.	Задачи на округление с избытком.			
20.	Задачи на смеси, сплавы.			
21.	Задачи на «движение».			
22.	Задачи на «движение по окружности»			
23.	Задачи на «работу».			
24.	Задачи на выбор оптимального варианта.			
25.	Задачи на смекалку.			
26.	Задачи на смекалку.			
27.	Вероятность случайного события.			
	<b>Геометрия</b>			
28.	Треугольники.			
29.	Четырехугольники.			
30.	Окружность.			
31.	Разные задачи.			
	<b>Теория вероятности</b>			
32.	Перестановки, размещения, сочетания.			

33.	Вероятность случайного события.			
34.	Вероятность случайного события. Итоговый урок			