

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Башкирская гимназия № 25» городского округа город Салават  
Республики Башкортостан



УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ БГ № 25 г. Салавата

*Асеф* Ф.А. Хисматулина

Приказ от 01.09.2020г. № 271

**Календарно - тематическое планирование  
по учебному предмету  
«Геометрия»  
9 б класс  
2020-2021 учебный год**

Составитель:  
Искакова Раиса Анвровна,  
учитель высшей категории

СОГЛАСОВАНО  
Протокол заседания МО  
учителей математики, физики,  
информатики и ИКТ  
от «27» августа 2020г. №1

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по УВР  
*Алла* Исламгулова Д.Ш.  
« 28 » августа 2020г.

Салават  
2020

## 9 б класс

№ урока	Тема урока	Дата проведения		Примечания
		план	факт	
I триместр (15 часов).				
Повторение (3 часа).				
1.	Инструктаж по ТБ. Повторение. Многоугольники. Свойства.	03.09		
2.	Повторение. Теорема Пифагора.	08.09		
3.	Повторение. Подобные треугольники. Окружность.	10.09		
Глава IX Векторы				
4.	Понятие вектора.	15.09		
5.	Равенство векторов. Откладывание вектора от данной точки.	17.09		
6.	Сумма двух векторов. Законы сложения векторов. Правило параллелограмма.	22.09		
7.	Сумма нескольких векторов. Вычитание векторов.	24.09		
8.	Произведение вектора на число. Применение векторов к решению задач.	29.09		
Глава X Метод координат				
9.	Средняя линия трапеции.	01.10		
10.	Разложение вектора по двум данным неколлинеарным векторам.	06.10		
11.	Координаты вектора.	08.10		
12.	Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца.	13.10		
13.	Простейшие задачи в координатах.	15.10		
14.	Контрольная работа №1 по теме: «Векторы».	20.10		
15.	Анализ контрольной работы № 1. Уравнение линии на плоскости. Уравнение окружности.	22.10		
II триместр (29 часов).				
16.	Инструктаж по ТБ. Уравнение прямой.	03.11		
17.	Взаимное расположение двух окружностей.	05.11		

18.	Использование уравнений окружности и прямой при решении задач.	10.11		
19.	Решение задач на метод координат.	12.11		
20.	Решение задач на уравнение прямой и окружности.	17.11		
Глава XI . Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов (14 часов).				
21.	Синус, косинус и тангенс угла.	19.11		
22.	Основное тригонометрическое тождество. Формулы приведения.	24.11		
23.	Формулы для вычисления координат точки.	26.11		
24.	Теорема о площади треугольника. Теорема синусов.	01.12		
25.	Теорема косинусов.	03.12		
26.	Решение треугольников.	08.12		
27.	Измерительные работы на местности.	10.12		
28.	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов.	15.12		
29.	Скалярное произведение в координатах. Свойства скалярного произведения векторов.	17.12		
30.	Применение скалярного произведения векторов к решению задач.	22.12		
31.	Задачи на решение треугольников.	24.12		
32.	Задачи на решение треугольников.	29.12		
33.	Решение задач по теме: «Скалярное произведение векторов».	12.01		
34.	Контрольная работа №2 по теме: «Метод координат. Соотношения между сторонами и углами треугольника».	14.01		
Глава XII Длина окружности и площадь круга (12 часов).				
35.	Анализ контрольной работы № 2. Правильный многоугольник. Окружность, описанная около правильного многоугольника.	19.01		
36.	Окружность, вписанная в правильный многоугольник	21.01		
37.	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности.	26.01		
38.	Построение правильных многоугольников.	28.01		
39.	Длина окружности.	02.02		
40.	Площадь круга.	04.02		
41.	Площадь кругового сектора.	09.02		

42.	Применение формул длины окружности и площади круга при решении задач.	11.02		
43.	Решение задач на применение формул зависимости $R$ и $r$ от стороны правильного многоугольника .	16.02		
44.	Задачи на формулу длины окружности.	18.02		
III триместр (24 часа).				
45.	Инструктаж по ТБ. Задачи на формулы площади круга и площади кругового сектора.	02.03		
46.	Контрольная работа №3 по теме: «Длина окружности и площадь круга».	04.03		
Глава XIII Движения (10 часов).				
47.	Анализ контрольной работы № 3. Отображение плоскости на себя.	09.03		
48.	Понятие движения.	11.03		
49.	Решение задач на понятие движения.	16.03		
50.	Параллельный перенос.	18.03		
51.	Поворот.	23.03		
52.	Решение задач по теме: «Поворот».	25.03		
53.	Контрольная работа №4 по теме: «Движения».	30.03		
54.	Анализ контрольной работы № 4. Об аксиомах планиметрии.	01.04		
55.	Некоторые сведения о развитии геометрии.	06.04		
56.	Наглядные представления о стереометрии. Основные формулы.	08.04		
Повторение 12 часов).				
57.	Повторение.	20.04		
58.	Повторение. Признаки равенства треугольников.	22.04		
59.	Повторение. Теорема Пифагора.	27.04		
60.	Повторение. Четырёхугольники. Площади четырёхугольников.	29.04		
61.	Повторение. Векторы. Метод координат.	04.05		
62.	Повторение. Признаки подобия треугольников.	06.05		
63.	Контрольная работа № 5 (итоговая).	11.05		
64.	Анализ контрольной работы №5.	13.05		

	Решение КИМов ОГЭ.			
65.	Решение КИМов ОГЭ.	18.05		
66.	Решение КИМов ОГЭ.	20.05		
67.	Решение КИМов ОГЭ.	21.05		
68.	Решение КИМов ОГЭ.	25.05		

