

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Добрушинская средняя школа» Сакского района Республики Крым**

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО

_____ Т. Ю. Коровкина

подпись ФИО

Протокол заседания ШМО

«30» августа 2022 г. № 4

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

МБОУ «Добрушинская средняя

школа»

_____ С.А. Почивалина

подпись ФИО

«31» августа 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО

Приказ «31» августа 2022 г. № 153

Директор МБОУ «Добрушинская средняя

школа»

_____ Р.С. Торубара

подпись ФИО

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Предмет _____ геометрия _____

Уровень _____ базовый _____

Учитель _____ Сейдаметова Гульнара Камилевна _____

Ф.И.О. учителя-разработчика

Класс _____ 9 _____

Срок реализации _____ 2022-2023 учебный год _____

Количество часов:

Всего 68 ч.; в неделю 2 ч.

Календарно-тематическое планирование составлено на основе рабочей программы по предмету «Геометрия» 7-9 класс, утвержденной приказом МБОУ «Добрушинская средняя школа» от «31» августа 2022 г. № 153

Добрушино, 2022

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ГЕОМЕТРИЯ 9 КЛАСС**

№ п/п	Наименование, раздела, темы	Контроль	Дата проведения		Примечания
			по плану	по факту	
Векторы (8 часов)					
1	Понятие вектора. Равенство векторов. Откладывание вектора от данной точки.		01.09		
2	Диагностическая работа.	Диагностическая работа.	06.09		
3	Сумма двух векторов. Законы сложения векторов. Правило треугольника и параллелограмма.		08.09		
4	Вычитание векторов. Решение задач.		13.09		
5	Произведение вектора на число.		15.09		
6	Применение векторов к решению задач.		20.09		
7	Средняя линия трапеции. Решение задач. Подготовка к контрольной работе.		22.09		
8	Контрольная работа №1 по теме: «Векторы».	Контрольная работа №1 по теме: «Векторы».	27.09		
Метод координат (10 часов)					
9	Анализ контрольной работы. Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам.		29.09		
10	Координаты вектора.		04.10		
11	Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца.		06.10		
12	Простейшие задачи в координатах. Решение задач.		11.10		
13	Уравнение окружности.		13.10		

14	Уравнение окружности. Решение задач.		18.10		
15	Уравнение прямой. <i>Самостоятельная работа.</i>		20.10		
16	Уравнение прямой. Решение задач. Подготовка к контрольной работе.		25.10		
17	Контрольная работа №2 по теме: «Метод координат».	Контрольная работа №2 по теме: «Метод координат».	27.10		
18	Анализ контрольной работы. Решение задач на комбинацию «окружность-прямая».		08.11		
Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов (11 часов)					
19	Синус, косинус, тангенс и котангенс угла.		10.11		
20	Основное тригонометрическое тождество. Формулы приведения.		15.11		
21	Теорема о площади треугольника.		17.11		
22	Теорема синусов.		22.11		
23	Теорема косинусов.		24.11		
24	Решение треугольников.		29.11		
25	Измерительные работы. <i>Самостоятельная работа.</i>		01.12		
26	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов.		06.12		
27	Скалярное произведение в координатах. Свойства скалярного произведения векторов.		08.12		
28	Применение скалярного произведения к решению задач. Подготовка к контрольной работе.		13.12		
29	Контрольная работа №3 по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов».	Контрольная работа №3 по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника.	15.12		

		Скалярное произведение векторов».			
Длина окружности и площадь круга (12 часов)					
30	Анализ контрольной работы. Правильные многоугольники.		20.12		
31	Окружность, описанная около правильного многоугольника.		22.12		
32	Окружность, вписанная в правильный многоугольник.		27.12		
33	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности.		29.12		
34	Построение правильных многоугольников.		10.01		
35	Длина окружности.		12.01		
36	Площадь круга.		17.01		
37	Длина окружности. Площадь круга. Решение задач.		19.01		
38	Площадь кругового сектора.		24.01		
39	Длина окружности, площадь круга и кругового сектора. <i>Самостоятельная работа.</i>		26.01		
40	Решение задач по теме: «Длина окружности и площадь круга». Подготовка к контрольной работе.		31.01		
41	Контрольная работа №4 по теме: «Длина окружности и площадь круга».	Контрольная работа №4 по теме: «Длина окружности и площадь круга».	02.02		
Движения (8 часов)					
42	Анализ контрольной работы. Отображение плоскости на себя. Понятие движения.		07.02		
43	Свойства движения.		09.02		

44	Решение задач по теме: «Понятие движения. Центральная и осевая симметрия».		14.02		
45	Параллельный перенос		16.02		
46	Поворот		21.02		
47	Параллельный перенос. Поворот. Решение задач. <i>Самостоятельная работа.</i>		28.02		
48	Решение задач по теме «Движения». Подготовка к контрольной работе.		02.03		
49	Контрольная работа №5 по теме: «Движения».	Контрольная работа №5 по теме: «Движения».	07.03		
Начальные сведения из стереометрии (8 часов)					
50	Анализ контрольной работы. Предмет стереометрии. Многогранник.		09.03		
51	Призма. Параллелепипед.		14.03		
52	Объем тела. Свойства прямоугольного параллелепипеда.		16.03		
53	Пирамида.		28.03		
54	Цилиндр и его боковая поверхность.		30.03		
55	Конус и его боковая поверхность.		04.04		
56	Сфера и шар.		06.04		
57	Решение задач по теме «Тела вращения». <i>Самостоятельная работа.</i>		11.04		
Об аксиомах планиметрии (2 часа)					
58	Об аксиомах планиметрии.		13.04		
59	Об аксиомах планиметрии.		18.04		
Итоговое повторение (9 часов)					
60	Повторение. Треугольники.		20.04		

61	Повторение. Окружность.		25.04		
62	Повторение. Четырехугольники, многоугольники.		27.04		
63	Повторение. Площадь.		02.05		
64	Решение задач. Подготовка к итоговой контрольной работе.		04.05		
65	Итоговая контрольная работа №6	Итоговая контрольная работа №6	11.05		
66	Анализ контрольной работы. Решение задач по курсу планиметрии 7-9 классов. Подготовка к ГИА.		16.05		
67	Решение задач по курсу планиметрии 7-9 классов. Подготовка к ГИА.		18.05		
68	Решение задач по курсу планиметрии 7-9 классов. Подготовка к ГИА.		23.05		
	ВСЕГО	68			
	Контрольных работ	6			

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575919

Владелец Торубара Руслана Степановна

Действителен с 18.04.2022 по 18.04.2023