

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 4 с. Даниловка»

Рекомендовано
на заседании
ШМО «Просвещение»
Протокол от
«28» мая 2022г. № 5

Согласовано
Заместитель
директора по УВР
С.В. Пашенко
«08» июня 2022 г.

Утверждено
Директор школы
Т.А. Спирина
Приказ от «08» июня 2022 г.
№ 66



**Календарно-тематическое планирование
по геометрии
для 9 класса**

Учитель: Иванченко Ольга Геннадьевна

2022-2023 учебный год

Календарно- тематическое планирование учебного предмета «Геометрия»

9 кл., 68 часов (2 часа в неделю 34 учебных недели)

	Тема урока	Дата	Коррекция
1	Понятие вектора. Равенство векторов.Откладывание вектора от данной точки.		
2	Сумма двух векторов. Законы сложения векторов.		
3	Сумма нескольких векторов.		
4	Вычитание векторов.		
5	Произведение вектора на число.		
6	Произведение вектора на число.Решение задач		
7	Применение векторов к решению задач.		
8	Средняя линия трапеции.		
9	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам.		
10	Координаты вектора.		
11	Координаты вектора.Решение задач		
12	Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца.		
13	Простейшие задачи в координатах.		
14	Уравнение линии на плоскости. Уравнение окружности.		
15	Уравнение прямой.		
16	Уравнение окружности и прямой		
17	Решение задач по теме: Векторы. Метод координат».		
18	Контрольная работа №1 «Векторы. Метод координат».		
19	Анализ контрольной работы		
20	Синус, косинус, тангенс угла. Основное тригонометрическое тождество.		
21	Синус, косинус, тангенс. Основное тригонометрическое тождество.		
22	Теорема о площади треугольника.		
23	Теорема синусов.		
24	Теорема косинусов.		
25	Решение задач «Соотношения между сторонами и углами треугольника»		
26	Решение треугольников.		
27	Решение треугольников. Измерительные работы		
28	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов.		

29	Скалярное произведение векторов в координатах.		
30	Решение задач по теме: «Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов».		
31	Контрольная работа №2 «Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов».		
32	Анализ контрольной работы		
33	Правильный многоугольник.		
34	Окружность, описанная около правильного многоугольника и вписанная в правильный многоугольник.		
35	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности.		
36	Построение правильных многоугольников.		
37	Решение задач по теме «Правильные многоугольники»		
38	Длина окружности.		
39	Длина окружности. Решение задач.		
40	Площадь круга и кругового сектора		
41	Решение задач. Площадь круга и кругового сектора.		
42	Решение задач по теме: Длина окружности и площадь круга».		
43	Контрольная работа №3 «Длина окружности и площадь круга».		
44	Анализ контрольной работы		
45	Понятие движения. Отображение плоскости на себя.		
46	Понятие движения		
47	Решение задач. Понятие движения		
48	Параллельный перенос		
49	Поворот		
50	Решение задач по теме «Движение»		
51	Обобщение по теме «Движение»		
52	Контрольная работа №4 «Движение»		
53	Об аксиомах планиметрии		
54	Признаки равенства треугольников		
55	Параллельные прямые		
56	Треугольники, Свойства равнобедренного треугольника,		

57	Свойства прямоугольных треугольников,		
58	Окружность		
59	Центральные и вписанные углы		
60	Четырёхугольники		
61	Четырёхугольники. Многоугольники		
62	Площади многоугольников.		
63	Решение задач на расчёт площадей.		
64	Промежуточная аттестация. Контрольная работа		
65	Анализ контрольной работы. Решение задач.		
66	Признаки подобия треугольников,		
67	Решение задач на признаки подобия треугольников		
68	Урок-консультация		