

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НИЖНЕГОРСКАЯ ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ»
НИЖНЕГОРСКОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

РАССМОТРЕНО

на заседании методического
объединения учителей
математики, информатики,
физики, химии
Протокол № 4
От 29.08.2022г.

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора
_____Иванцова Н.В.
30.08.2022г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ
«Нижнегорская ШГ»
_____Пацай С.С.
Приказ № 278 от 31.08.2022г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО ГЕОМЕТРИИ**

Уровень образования, класс: основное общее образование, **9-Б**

Количество часов: 2 ч в неделю, 68 ч. в год

Срок реализации: **2022 /2023 учебный год**

Учитель математики Близнюк Олег Петрович

№ п/п	Сроки выполнения		Тема урока
	план	факт	
Повторение. 4 часа			
1	01.09		Повторение теоретического материала за 8 класс
2	07.09		Применение знаний полученных в 8 классе при решении задач
3	08.09		Решение задач по готовым чертежам.
4	14.09		Диагностическая контрольная работа.
Векторы. 7 часов			
5	15.09		Понятие вектора
6	21.09		Сложение и вычитание векторов.
7	22.09		Решение задач
8	28.09		Умножение векторов на число
9	29.09		Решение задач
10	05.10		Применение векторов к решению задач.
11	06.10		Решение задач
Метод координат. 10 часов			
12	12.10		Координаты вектора
13	13.10		Координаты вектора
14	19.10		Простейшие задачи в координатах
15	20.10		Простейшие задачи в координатах
16	26.10		Уравнение окружности.
17	27.10		Уравнение прямой.
18	09.11		Решение упражнений
19	10.11		Решение задач по теме: «Метод координат»
20	16.11		Решение задач по теме: «Метод координат»
21	17.11		Контрольная работа по теме: «Векторы. Метод координат»
Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов. 11 часов			
22	23.11		Синус, косинус тангенс угла
23	24.11		Основное тригонометрическое тождество. Формулы приведения.
24	30.11		Решение задач

25	01.12		Теорема синусов. Теорема косинусов.
26	07.12		Теорема синусов. Теорема косинусов.
27	08.12		Решение треугольников
28	14.12		Решение треугольников
29	15.12		Скалярное произведение векторов
30	21.12		Контрольная работа по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов»
31	22.12		Анализ контрольной работы
32	28.12		Скалярное произведение векторов
Длина окружности и площадь круга. 12 часов			
33	29.12		Правильные многоугольники. Окружность, описанная около правильного многоугольника. Окружность, вписанная в правильного многоугольника.
34	11.01		Правильные многоугольники. Окружность, описанная около правильного многоугольника. Окружность, вписанная в правильного многоугольника.
35	12.01		Вычисление площадь правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности
36	18.01		Вычисление площадь правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности
37	19.01		Решение задач на нахождение элементов правильного многоугольника
38	25.01		Решение задач на нахождение элементов правильного многоугольника
39	26.01		Длина окружности и площадь круга
40	01.02		Длина окружности и площадь круга
41	02.02		Площадь кругового сектора
42	08.02		Решение задач на длину окружности и площадь круга
43	09.02		Решение задач по теме: «Длина окружности и площадь круга»
44	15.02		Контрольная работа по теме: «Длина окружности и площадь круга»
Движение. 8 часов			
45	16.02		Понятие движения. Симметрия
46	22.02		Понятие движения. Симметрия
47	01.03		Решение задач
48	02.03		Параллельный перенос
49	09.03		Поворот
50	15.03		Решение задач

51	16.03		Контрольная работа по теме: «Движение»
52	29.03		Анализ контрольной работы
Начальные сведения из стереометрии. 8 часов			
53	30.03		Многогранники. Призма. Параллелепипед.
54	05.04		Объем тел. Свойства прямоугольного параллелепипеда.
55	06.04		Пирамида
56	12.04		Решение задач
57	13.04		Цилиндр
58	19.04		Конус
59	20.04		Сфера и шар
60	26.04		Решение задач
Повторение. 8 часов			
61	27.04		Векторы. Метод координат
62	03.05		Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов.
63	04.05		Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов.
64	10.05		Длина окружности и площадь круга
65	11.05		Контрольная работа по теме: «Повторение»
66	17.05		Анализ контрольной работы
67	18.05		Решение заданий ГИА
68	24.05		Решение заданий ГИА