

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

РАССМОТРЕНО

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

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

Иванцова Н.В.
30 августа 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ
«Нижегородская ШГ»

Пацай С.С.
Приказ № 278 от
31.08.2022г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО ГЕОМЕТРИИ**

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

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

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

Учитель математики Иванцова Наталья Владимировна

№ п/п	Сроки выполнения		Тема урока	Кол-во часов
	план	факт		
Повторение. 3 часа				
1	01.09		Повторение. Четырехугольники.	1
2	06.09		Повторение. Прямоугольный треугольник. Теорема Пифагора.	1
3	08.09		Диагностическая контрольная работа№1	1
Векторы. 9 часов				
4	13.09		Понятие вектора. Равенство векторов.	1
5	15.09		Откладывание вектора от данной точки.	1
6	20.09		Сумма двух векторов.	1
7	22.09		Сумма нескольких векторов.	1
8	27.09		Вычитание векторов	1
9	29.09		Решение задач по теме «Сложение и вычитание векторов»	1
10	04.10		Умножение вектора на число.	1
11	06.10		Применение векторов к решению задач.	1
12	11.10		Средняя линия трапеции.	1
Метод координат. 10 часов				
13	13.10		Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам	1
14	18.10		Координаты вектора.	1
15	20.10		Всероссийская проверочная работа	1
16	25.10		Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца	1
17	27.10		Применение метода координат к решению задач	1
18	08.11		Уравнение окружности	1
19	10.11		Уравнение прямой	1
20	15.11		Использование уравнений окружности и прямой при решении задач	1
21	17.11		Применение векторов и координат при решении задач	1
22	22.11		Контрольная работа №2 по теме: «Векторы. Метод координат»	1
Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов. 11 часов				
23	24.11		Синус, косинус тангенс угла. Основное тригонометрическое тождество.	1
24	29.11		Формулы приведения. Формулы для вычисления координат точки	1
25	01.12		Теорема о площади треугольника	1
26	06.12		Теорема синусов	1
27	08.12		Теорема косинусов	1
28	13.12		Решение треугольников	1
29	15.12		Скалярное произведение векторов	1
30	20.12		Скалярное произведение в координатах. Свойства скалярного произведения	1
31	22.12		Применение скалярного произведения векторов в геометрических задачах	1

32	27.12		Контрольная работа №3 по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов»	1
33	29.12		Анализ контрольной работы. Решение задач.	1
Длина окружности и площадь круга. 12 часов				
34 35	10.01.23 12.01		Правильные многоугольники. Окружность, описанная около правильного многоугольника. Окружность, вписанная в правильный многоугольник.	2
36 37	17.01 19.01		Вычисление площади правильного многоугольника, его сторон и радиуса вписанной окружности	2
38 39	24.01 26.01		Решение задач на нахождение элементов правильного многоугольника	2
40 41	31.01 02.02		Длина окружности и площадь круга	2
42	07.02		Площадь кругового сектора	1
43	09.02		Решение задач на длину окружности и площадь круга	1
44	14.02		Решение задач по теме: «Длина окружности и площадь круга»	1
45	16.02		Контрольная работа №4 по теме: «Длина окружности и площадь круга»	1
Движение. 7 часов				
46	21.02		Понятие движения.	1
47	28.02		Осевая и центральная симметрии	1
48	02.03		Решение задач	1
49	07.03		Параллельный перенос	1
50	09.03		Поворот	1
51	14.03		Решение задач по теме «Движения»	1
52	16.03		Контрольная работа №5 по теме: «Движение»	1
Начальные сведения из стереометрии. 8 часов				
53	28.03		Многогранники. Призма. Параллелепипед.	1
54	30.03		Объем тел. Свойства прямоугольного параллелепипеда.	1
55	04.04		Пирамида	1
56	06.04		Решение задач	1
57	11.04		Цилиндр	1
58	13.04		Конус	1
59	18.04		Сфера и шар	1
60	20.04		Решение задач по теме «Тела и поверхности вращения»	1
Повторение. 8 часов				
61	25.04		Начальные геометрические сведения. Параллельные прямые	1
62	27.04		Треугольники	1
63	02.05		Четырехугольники. Многоугольники	1
64	04.05		Окружность Векторы. Метод координат. Движения	1
65	11.05		Контрольная работа № 6 по теме: «Повторение»	1
66	16.05		Анализ контрольной работы. Решение заданий ГИА	1
67 68	18.05 23.05		Решение заданий ГИА	2