МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Курской области

муниципальный район «Большесолдатский район» Курской области

МКОУ «Нижнегридинская средняя общеобразовательная школа»

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
МО учителей физико - математического цикла	Зам. директора по УР	Директор
Исаева Н.Н.	Лакомова Н.И.	Полуянина Е.Н.
Протокол № 1 от «29» августа 2023 г.	«30» августа 2023 г.	Приказ № 45/2 от «31» августа 2023 г.

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Геометрия»

для обучающихся 9 класса

д. Нижнее Гридино 2023

№ п/п	Наименование разделов, тем урока	Кол-во часов	Дата	
			план	факт
1	Повторение. Треугольники	1		
2	Повторение. Четырехугольники	1		
3	Понятие вектора. Равенство векторов	1		
4	Откладывание вектора от данной точки	1		
5	Сумма двух векторов Законы сложения векторов	1		
6	Сумма нескольких векторов. Вычитание векторов	1		
7	Решение задач «Сложение и вычитание векторов»	1		
8	Произведение вектора на число	1		
9	Применение векторов к решению задач	1		
10	Средняя линия трапеции	1		
11	**Контрольная работа №1 по теме «Векторы»**	**1**		
12	Анализ контрольной работы. Координаты вектора. Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам	1		
13	Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца	1		
14	Простейшие задачи в координатах	1		
15	Решение задач по теме «Метод координат»	1		
16	Уравнение окружности.	1		
17	Уравнение прямой	1		
18	Использование уравнений окружности и прямой при решении задач	1		
19	Решение задач с использованием метода координат	1		
20	**Контрольная работа №2 по теме «Метод координат»**	**1**		
21	Анализ контрольной работы. Синус, косинус, тангенс	1		
22	Основное тригонометрическое тождество	1		
23	Формулы приведения. Формулы для вычисления координат точки	1		
24	Теорема о площади треугольника. Поисково-исследовательский этап по проекту «Треугольники... они повсюду!!!»	1		
25	Теорема синусов	1		
26	Теорема косинусов	1		
27	Решение треугольников	1		
28	Измерительные работы. Трансляционно-оформительский этап по проекту «Треугольники... они повсюду!!!»	1		
29	Решение задач по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1		
30	Решение задач по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1		
31	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов.	1		
32	Скалярное произведение векторов и его свойства	1		
33	Применение скалярного произведения векторов к решению задач. Организация проектной деятельности. Заключительный этап	1		
34	**Контрольная работа № 3 по теме «Соотношение между сторонами и углами треугольника»**	**1**		
35	Анализ контрольной работы. Правильный многоугольник. Поисково-исследовательский этап по проекту «Геометрические паркеты»	1		
36	Окружность, описанная около правильного многоугольника	1		

№ п/п	Наименование разделов, тем урока	Кол-во часов	Дата	
			план	факт
37	Окружность, вписанная в правильный многоугольник.	1		
38	Окружность, описанная около правильного многоугольника и вписанная в него	1		
39	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности	1		
40	Построение правильных многоугольников	1		
41	Длина окружности. Трансляционно-оформительский этап по проекту «Геометрические паркеты»	1		
42	Площадь круга Площадь кругового сектора	1		
43	Решение задач «Длина окружности. Площадь круга»	1		
44	Решение задач. Организация проектной деятельности. Заключительный этап	1		
45	**Контрольная работа № 4 по теме «Длина окружности и площадь круга»**	**1**		
46	Анализ контрольной работы. Отображение плоскости на себя. Понятие движения	1		
47	Симметрия. Поисково-исследовательский этап по проекту «В моде — геометрия!»	1		
48	Параллельный перенос. Поворот	1		
49	Параллельный перенос. Поворот	1		
50	Решение задач по теме «Движения»	1		
51	Решение задач по теме «Движения»	1		
52	**Контрольная работа № 5 по теме «Движения»**	**1**		
53	Анализ контрольной работы. Предмет стереометрии. Многогранники	1		
54	Призма. Параллелепипед. Свойства параллелепипеда	1		
55	Тела вращения. Цилиндр. Конус.	1		
56	Сфера. шар	1		
58	Треугольники. Признаки равенства треугольников	1		
59	Подобие треугольников	1		
60	Параллельные прямые	1		
61	Четырехугольники	1		
62	Площади	1		
63	Секущие и касательные	1		
64	Окружность. Вписанный угол	1		
65	Вписанные и описанные четырехугольники	1		
66	**Итоговая диагностика**	**1**		
67	Итоговое повторение	1		
68	Итоговое повторение	1		