

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА
ДЖАНКОЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «СРЕДНЯЯ ШКОЛА №8»**

РАССМОТРЕНО

МО учителей математики и информатики
(протокол от 28.08.2025 №1)

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УВР

 Лемешко А.В.
28.08.2025

УТВЕРЖДЕНО

Приказ МОУ «СШ №8»

От 29.08.2025 №440

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по учебному предмету
«Геометрия»
для 9-А, 9-Б, 9-В класса
(составлено на основе ФРП ООО «Математика»)**

Составитель:

Ситничук А.А.

ДЖАНКОЙ, 2025

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Определение векторов. Физический и геометрический смысл векторов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144960
2	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144a8c
3	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144d52
4	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1				
5	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам	1				
6	Координаты вектора	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144fbe
7	Скалярное произведение векторов, его применение для нахождения длин и углов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14539c
8	Скалярное произведение векторов, его применение для нахождения длин и углов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14550e
9	Решение задач с помощью векторов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144c3a
10	Решение задач с помощью векторов. <i>Проверочная работа</i>	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1458c4
11	Применение векторов для решения	1				

	задач физики					
12	Контрольная работа по теме "Векторы"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
13	Декартовы координаты точек на плоскости	1				
14	Уравнение прямой	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145c48
15	Уравнение прямой	1				
16	Уравнение окружности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14635a
17	Координаты точек пересечения окружности и прямой	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146620
18	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач <i>Проверочная работа</i>	1				
19	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач	1				
20	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач	1				
21	Контрольная работа по теме "Декартовы координаты на плоскости"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146e0e
22	Определение тригонометрических функций углов от 0° до 180°	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1424bc
23	Формулы приведения	1				

24	Теорема косинусов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14336c
25	Теорема косинусов	1				
26	Теорема косинусов <i>Проверочная работа</i>	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142d5e
27	Теорема синусов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142e8a
28	Теорема синусов	1				
29	Теорема синусов <i>Проверочная работа</i>	1				
30	Нахождение длин сторон и величин углов треугольников	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1430b0
31	Решение треугольников	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
32	Решение треугольников	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
33	Решение треугольников	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
34	Решение треугольников <i>Проверочная работа</i>	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
36	Практическое применение теорем синусов и косинусов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142c3c
37	Практическое применение теорем синусов и косинусов	1				
38	Контрольная работа по теме "Решение треугольников"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14392a

39	Понятие о преобразовании подобия	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143ab0
40	Соответственные элементы подобных фигур	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143de4
41	Соответственные элементы подобных фигур	1				
42	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14406e
43	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1441a4
44	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной <i>Проверочная работа</i>	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1442da
45	Применение теорем в решении геометрических задач	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143f06
46	Применение теорем в решении геометрических задач	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1443fc
47	Применение теорем в решении геометрических задач	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144578
48	Контрольная работа по теме "Преобразование подобия.	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1447a8

	Метрические соотношения в окружности"					
49	Правильные многоугольники, вычисление их элементов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146fda
50	Число π . Длина окружности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1472c8
51	Число π . Длина окружности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14714c
52	Длина дуги окружности	1				
53	Радиианная мера угла	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14714c
54	Площадь круга, сектора, сегмента	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147426
55	Площадь круга, сектора, сегмента	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147750
56	Площадь круга, сектора, сегмента <i>Проверочная работа</i>	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147750
57	Понятие о движении плоскости	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147c82
58	Параллельный перенос, поворот	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147f16
59	Параллельный перенос, поворот	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147f16
60	Параллельный перенос, поворот	1				
61	Параллельный перенос, поворот <i>Проверочная работа</i>	1				
62	Применение движений при решении	1				Библиотека ЦОК

	задач					https://m.edsoo.ru/8a1480e2
63	Контрольная работа по темам "Правильные многоугольники. Окружность. Движения плоскости"	1	1			
64	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Измерение геометрических величин. Треугольники	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148524
65	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Параллельные и перпендикулярные прямые	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148650
66	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Окружность и круг. Геометрические построения. Углы в окружности	1				
67	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Вписанные и описанные окружности многоугольников	1				
68	Итоговая контрольная работа	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148920
69	Повторение, обобщение, систематизация знаний	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	6	0		