

СОГЛАСОВАНО Методист  /Лебедева Е.В./ Протокол № 1 от 30 августа 2023 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор  Кузнецов З.И./ Приказ № 156 от 30 августа 2023 г.
---	---

Календарно-тематическое планирование по геометрии в 9 классе

№ урока	Содержание учебного материала (всего 68ч)	Дата по плану	Дата по факту	Причина коррекции	ЦОР
1.	Подобие. Метрические соотношения в окружности. Теорема о пересекающихся хордах	1.09 – 8.09			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
2.	Метрические соотношения в окружности. Теорема о квадрате касательной	1.09 – 8.09			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
3.	Метрические соотношения в окружности. Теорема о произведении отрезков секущих	11.09 – 15.09			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
4.	Метрические соотношения в окружности. Решение задач	11.09 – 15.09			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
5.	Применение в решении геометрических задач	18.09 – 22.09			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
6.	Решение задач.	18.09 – 22.09			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
7.	Решение задач.	25.09 – 29.09			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
8.	Тригонометрические функции угла от 0° до 180° .	25.09 – 29.09			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
9.	Свойства синуса, косинуса и тангенса угла. Основное тригонометрическое тождество	2.10 – 6.10			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
10.	Теорема косинусов. Решение задач	2.10 – 6.10			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
11.	Теорема косинусов. Решение задач	16.10 – 20.10			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
12.	Теорема косинусов. Решение задач.	16.10 – 20.10			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
13.	Соотношения между сторонами и углами треугольника. Теорема	23.10 –			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass

	синусов	27.10			https://resh.edu.ru/subject/16/9/
14.	Теорема синусов	23.10 – 27.10			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
15.	Теорема синусов	30.10 – 3.11			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
16.	Решение треугольников	30.10 – 3.11			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
17.	Решение треугольников	6.11 – 10.11			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
18.	Решение треугольников	6.11 – 10.11			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
19.	Формула площади треугольника $S_{\text{треуг.}} = \frac{1}{2} ab \sin \alpha$	13.11 – 17.11			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
20.	Формулы для нахождения площади треугольника.	13.11 – 17.11			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
21.	Формулы для нахождения площади треугольника.	27.11 – 1.12			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
22.	Решение задач	27.11 – 1.12			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
23.	Контрольная работа № 1 по теме «Решение треугольников».	4.12 – 8.12			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
24.	Правильные многоугольники и их свойства	4.12 – 8.12			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
25.	Вписанные и описанные правильные многоугольники	11.12 – 15.12			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
26.	Решение задач. Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности.	11.12 – 15.12			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
27.	Длина окружности и дуги окружности.	18.12 – 22.12			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
28.	Решение задач	18.12 – 22.12			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
29.	Площадь круга и кругового сектора	25.12 –			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass

		29.12			https://resh.edu.ru/subject/16/9/
30.	Решение задач.	25.12 – 29.12			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
31.	Обобщение темы «Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга»	8.01 – 12.01			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
32.	Контрольная работа № 2 по теме «Правильные многоугольники»	8.01 – 12.01			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
33.	Простейшие задачи в координатах. Расстояние между двумя точками с заданными координатами. Координаты середины отрезка	15.01 – 19.01			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
34.	Решение простейших задач в координатах.	15.01 – 19.01			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
35.	Решение простейших задач в координатах.	22.01 – 26.01			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
36.	Уравнение фигуры. Уравнение окружности.	22.01 – 26.01			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
37.	Уравнение окружности. Решение задач.	29.01 – 2.02			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
38.	Уравнение прямой.	29.01 – 2.02			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
39.	Уравнение прямой.	5.02 – 9.02			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
40.	Угловой коэффициент прямой.	5.02 – 9.02			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
41.	Угловой коэффициент прямой.	12.02 – 16.02			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
42.	Обобщение темы «Декартовы координаты»	12.02 – 16.02			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
43.	Контрольная работа № 3 по теме «Декартовы координаты»	26.02 – 01.03			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
44.	Понятие вектора. Равенство векторов.	26.02 – 01.03			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
45.	Откладывание вектора от данной точки. Координаты вектора	04.03 –			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass

		08.03			https://resh.edu.ru/subject/16/9/
46.	Сложение векторов. Сумма двух векторов. Сумма нескольких векторов.	04.03 – 08.03			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
47.	Законы сложения векторов. Правило треугольника и параллелограмма	11.03 – 15.03			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
48.	Вычитание векторов	11.03 – 15.03			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
49.	Решение задач	18.03 – 22.03			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
50.	Умножение вектора на число. Коллинеарные векторы	18.03 – 22.03			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
51.	Умножение вектора на число. Коллинеарные векторы	25.03 – 29.03			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
52.	Применение векторов к решению задач.	25.03 – 29.03			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
53.	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов	01.04 – 05.04			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
54.	Скалярное произведение векторов	01.04 – 05.04			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
55.	Контрольная работа № 4 по теме «Векторы »	15.04 – 19.04			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
56.	Движение (перемещение) фигуры. Параллельный перенос	15.04 – 19.04			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
57.	Движение (перемещение) фигуры. Параллельный перенос	22.04 – 26.04			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
58.	Осевая симметрия. Центральная симметрия.	22.04 – 26.04			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
59.	Осевая симметрия. Центральная симметрия.	29.04 – 03.05			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
60.	Поворот.	29.04 – 03.05			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
61.	Поворот.	06.05 – 10.05			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/

62.	Повторение. Параллельные прямые. Треугольники. Равенство и подобие треугольников. Решение задач Подготовка к ОГЭ	06.05 – 10.05			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
63.	Четырехугольники. Правильные многоугольники. Окружность. Подготовка к ОГЭ	13.05 – 17.05			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
64.	Решение задач. Векторы. Метод координат. Подготовка к ОГЭ	13.05 – 17.05			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
65.	Контрольная работа №5 (годовая)	20.05 – 24.05			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
66.	Упражнения для повторения курса 9 класса. Подготовка к ОГЭ	20.05 – 24.05			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
67.	Упражнения для повторения курса 9 класса. Подготовка к ОГЭ	27.05 – 31.05			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/
68.	Упражнения для повторения курса 9 класса. Подготовка к ОГЭ	27.05 – 31.05			https://foxford.ru/catalog/trainings/matematika/9-klass https://resh.edu.ru/subject/16/9/