

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА СЕЛА НИЖНЕАТАШЕВО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ДЮРТЮЛИНСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН



Рассмотрено
Руководитель МО
Насртдинова Г.А.
«31» 08 2023г.

Согласовано
Заместитель директора по УР
Магасумова Р.М.
«31» 08 2023г.

Утверждаю
Директор школы Ахунов И.К.
Приказ № 70 от «31» 08 2023г.

Календарно-тематическое планирование
на 2023-2024 учебный год

Предмет: Геометрия

Класс: 9

Общее количество часов: 68

Количество часов в неделю: 2

Программа: Т. А. Бурмистрова. Геометрия. Сборник рабочих программ. 7—9 классы : пособие для учителей общеобразов. организаций / — 2-е изд., дораб. — М. : Просвещение, 2014. — 95 с.

Учебник: Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов и др Геометрия 7-9 классы М., Просвещение, 2015 г

Учитель: Муратова Эльвера Наиловна

№ п/п	Тема урока	Количес во часов	Дата по календарю	Дата фактическая	Примечание
<i>Повторение курса 8 класса (2 часа)</i>					
1	Повторение	1	06.09		
2	Повторение	1	07.09		
<i>Векторы (12 часов)</i>					
3	Понятие вектора. Равенство векторов	1	13.09		
4	Откладывание вектора от данной точки	1	14.09		
5	Сумма двух векторов. Законы сложения векторов. Правило параллелограмма	1	20.09		
6	Сумма нескольких векторов	1	21.09		
7	Вычитание векторов	1	27.09		
8	Решение задач «Сложение и вычитание векторов»	1	28.09		
9	Умножение вектора на число	1	04.10		
10	Умножение вектора на число	1	05.10		
11	Применение векторов к решению задач	1	11.10	-	
12	Средняя линия трапеции	1	12.10		
13	Средняя линия трапеции	1	18.10		
14	Контрольная работа №1. «Векторы»	1	19.10		
<i>Метод координат (10 часов)</i>					
15	Разложение вектора по двум данным неколлинеарным векторам	1	25.10		
16	Координаты вектора	1	26.10		
17	Простейшие задачи в координатах	1	08.11		
18	Простейшие задачи в координатах	1	09.11		
19	Простейшие задачи в координатах	1	15.11		
20	Уравнение окружности	1	16.11		
21	Уравнение прямой	1	22.11		
22	Уравнение прямой и окружности. Решение задач	1	23.11		
23	Урок подготовки к контрольной работе	1	29.11		
24	Контрольная работа №2 «Метод координат»	1	30.11		

<i>Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов (14 часов)</i>					
25	Синус, косинус, тангенс угла	1	06.12		
26	Синус, косинус, тангенс угла	1	07.12		
27	Синус, косинус, тангенс угла	1	13.12		
28	Теорема о площади треугольника	1	14.12		
29	Теоремы синусов и косинусов	1	20.12		
30	Решение треугольников	1	21.12		
31	Решение треугольников	1	27.12		
32	Решение треугольников	1	28.12		
33	Обобщающий урок по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1	10.01		
34	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов.	1	11.01		
35	Скалярное произведение векторов в координатах. Свойства скалярного произведения	1	17.01		
36	Скалярное произведение и его свойства	1	18.01		
37	Обобщающий урок по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов»	1	24.01		
38	Контрольная работа № 3 Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов	1	25.01		
<i>Длина окружности и площадь круга (12 часов)</i>					
39	Правильный многоугольник	1	31.01		
40	Окружность, описанная около правильного многоугольника. и вписанная в правильный многоугольник	1	01.02		
41	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности	1	07.02		
42	Решение задач по теме «Правильный многоугольник»	1	08.02		
43	Длина окружности	1	14.02		

44	Длина окружности	1	15.02		
45	Площадь круга и кругового сектора. Решение задач	1	21.02		
46	Площадь круга и кругового сектора. Решение задач	1	22.02		
47	Обобщающий урок по теме	1	28.02		
48	Решение задач по теме	1	29.02		
49	Урок подготовки к к/р	1	06.03		
50	Контрольная работа № 4 Длина окружности. Площадь круга	1	07.03		
<i>Движение (10 часов)</i>					
51	Отражение плоскости на себя. Понятие движения	1	13.03		
52	Свойства движения	1	14.03		
53	Решение задач по теме: «Понятие движения. Осевая и центральная симметрия»	1	20.03		
54	Параллельный перенос	1	21.03		
55	Поворот	1	03.04		
56	Решение задач по теме «Параллельный перенос. Поворот»	1	04.04		
57	Решение задач по теме «Движения»	1	10.04		
58	Решение задач по теме «Движения»	1	11.04		
59	Урок подготовки к контрольной работе по теме «Движения»	1	17.04		
60	Контрольная работа № 5 «Движения»	1	18.04		
<i>Повторение курса планиметрии (8 часов)</i>					
61	Об аксиомах планиметрии	1	24.04		
62	Повторение .Треугольники	1	25.04		
63	Повторение темы:Площадь	1	02.05		
64	Повторение темы:Площадь	1	08.05		
65	Повторение темы: Окружность	1	15.05		
66	Повторение темы: Четырехугольники, Многоугольники	1	16.05		
67	Контрольная работа №6 «Итоговая»	1	22.05		
68	Повторение	1	23.05		

