

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Большеполянская основная общеобразовательная школа»  
Алексеевского муниципального района Республики Татарстан

<p>«Рассмотрено» руководитель ШМО <u>Л.В. Павлова</u> Протокол № <u>1</u> «<u>25</u>» <u>08</u> 2021 г.</p>	<p>«Согласовано» Зам. директора по УВР <u>Е.В. Грунина</u> «<u>25</u>» <u>08</u> 2021 г.</p>	<p>«Утверждаю» Директор школы <u>Л.В. Павлова</u> Приказ № <u>63</u> от «<u>1</u>» <u>09</u> 2021 г.</p>
---	--	--



**Календарно-тематическое планирование  
по учебному предмету " Геометрия"  
для 9 класса**

Календарно-тематическое  
планирование составила:  
учитель математики  
Миндубаева А.М.

2021г.

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного предмета «Математика» 5-9 классы. На основании учебного плана «МБОУ Большеполянская ООШ» на 2021-2022 учебный год на изучение геометрии в 9 классе отводится 2 часа в неделю. Для освоения рабочей программы учебного предмета «Геометрия» в 9 классе используется учебник «Геометрия 7-9»: УМК А.В.Погорелов

№п/п	Тема урока	Дата	
		По плану	Факт.
	<b>1. Подобие фигур 14 ч</b>		
1	Преобразование подобия.		
2	Свойства преобразования подобия.		
3	Подобие фигур.		
4	Признак подобия треугольников по двум углам.		
5	Признак подобия треугольников по двум сторонам и углу между ними.		
6	Признак подобия треугольников по трем сторонам.		
7	Подобие прямоугольных треугольников.		
8	Решение задач по теме «Подобие треугольников».		
9	<b>Контрольная работа №1 по теме «Подобие треугольников».</b>		
10	Углы, вписанные в окружность.		
11	Решение задач по теме «Вписанный угол».		
12	Пропорциональность отрезков хорд и секущих окружности.		
13	Измерение углов, связанных с окружностью.		
14	<b>Контрольная работа №2 по теме «Подобие фигур».</b>		
	<b>2. Решение треугольников 9 ч</b>		
15	Теорема косинусов.		
16	Решение задач по теме «Теорема косинусов».		
17	Теорема синусов.		
18	Решение задач на применение теоремы синусов.		
19	Соотношение между углами треугольника и противолежащими сторонами.		
20	Решение треугольников.		
21	Решение задач на нахождение неизвестных сторон и углов треугольника.		
22	Решение задач на применение теорем синусов и косинусов.		
23	<b>Контрольная работа №3 по теме «Решение треугольников».</b>		
	<b>3. Многоугольники 15 ч</b>		
24	Ломаная. Выпуклые многоугольники.		
25	Правильные многоугольники.		
26	Формулы для радиусов вписанных и описанных окружностей правильных многоугольников.		
27	Решение задач по теме «Вписанные и описанные многоугольники».		
28	Решение задач на применение формул для радиусов вписанных и описанных многоугольников.		
29	Построение некоторых правильных многоугольников.		
30	Подобие правильных выпуклых многоугольников.		
31	Решение задач на подобие правильных многоугольников.		

32	Решение задач по теме «Многоугольники».		
33	Длина окружности.		
34	Решение задач по теме «Длина окружности».		
35	Радианная мера угла.		
36	Решение задач по теме «Радианная мера угла».		
37	Решение задач по теме «Многоугольники».		
38	<b>Контрольная работа №4 по теме «Многоугольники».</b>		
	<b>4. Площади фигур 17 ч</b>		
39	Понятие площади. Площадь прямоугольника.		
40	Решение задач на вычисление площадей прямоугольников.		
41	Площадь параллелограмма.		
42	Решение задач по теме «Площадь параллелограмма».		
43	Площадь треугольника.		
44	Формула Герона для площади треугольника.		
45	Решение задач по теме «Площадь треугольника».		
46	Площадь трапеции.		
47	Решение задач по теме «Площадь трапеции»		
48	<b>Контрольная работа №5 по теме «Площади простых фигур».</b>		
49	Формулы для радиусов вписанной и описанной окружностей треугольника.		
50	Решение задач на вычисление радиусов окружностей.		
51	Площади подобных фигур.		
52	Решение задач по теме «Площади подобных фигур».		
53	Площадь круга.		
54	Решение задач по теме «Площадь круга».		
55	<b>Контрольная работа №6 по теме «Площади фигур».</b>		
	<b>5. Элементы стереометрии (7 ч)</b>		
56	Аксиомы стереометрии.		
57	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве.		
58	Перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве.		
59	Решение задач по теме «Параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве».		
60	Многогранники .		
61	Тела вращения .		
62	Решение задач по теме «Многогранники и тела вращения».		
	<b>Обобщающее повторение курса планиметрии 6ч</b>		
63	Повторение. Треугольники.		
64	Повторение. Четырехугольники. Многоугольники.		
65	Повторение. Площади фигур.		
66	Повторение. Подобие фигур.		
67	Повторение. Векторы.		
68	Повторение. Движение фигур.		