

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 7 класс геометрия

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «НОВОАЗОВСКАЯ ШКОЛА №3  
НОВОАЗОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА»  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

РАССМОТРЕНО  
на заседании ШМО  
учителей естественно-  
математического цикла

Протокол от « 20 »  
августа 2024 г. № 1

Руководитель ШМО  
Л.П.Гудова

СОГЛАСОВАНО  
зам. директора по УВР  
Е.Н.Зубчевская  
« 20 » августа 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБОУ  
«Новоазовская школа №3  
Новоазовского м.о.»  
А.П.Павлюк  
« 20 » августа 2024 г.



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

предмета геометрия

для 7-9 классов

Разработано учителем:  
Стадникова Наталья Ивановна

2024-2025 учебный год

## Календарно-тематическое планирование 7 класс геометрия

2 часа в неделю, 1,2 полугодие-6 к/р

1 полугодие-32 часа, 2 полугодие –36 часов, всего-68 часов.

№	Тема урока	Ко л- во ча со в	К р	П р	Дата		Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Прим.
					Плани р.	Факти ч.		
	<b>Тема 1. Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин.</b>	<b>14</b>						
	<i>1 четверть</i>							
1.	Простейшие геометрические объекты.	1			03.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
2.	Простейшие геометрические объекты.	1			05.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
3.	Многоугольник, ломаная.	1			10.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
4.	Многоугольник, ломаная.	1			12.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
5.	Смежные и вертикальные углы.	1			17.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
6.	Смежные и вертикальные углы.	1			19.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
7.	Работа с простейшими чертежами.	1			24.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
8.	Измерение линейных и угловых величин.	1			26.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
9.	Измерение линейных и угловых величин.	1			01.10.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
10.	Вычисление отрезков и углов.	1			03.10.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
11.	Решение задач. Самостоятельная работа.	1			08.10.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
12.	Решение задач. Обобщение учебного материала.	1			10.10.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
13.	<b>Контрольная работа.</b>	1	1		15.10.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	

						<a href="#">d34</a>	
14.	Анализ контрольной работы.	1			17.10.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
	<b>Тема 2. Треугольники.</b>	22					
	<b>2.1. Три признака равенства треугольников.</b>	11				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
15.	Понятие о равных треугольниках и первичные представления о равных фигурах.	1			22.10.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
16.	Понятие о равных треугольниках и первичные представления о равных фигурах.	1			24.10.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
	<b>2 четверть</b>					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
17.	Три признака равенства треугольников.	1			05.11.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
18.	Три признака равенства треугольников.	1			07.11.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
19.	Три признака равенства треугольников.	1			12.11.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
20.	Признаки равенства прямоугольных треугольников.	1			14.11.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
21.	Признаки равенства прямоугольных треугольников.	1			19.11.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
22.	Свойство медианы прямоугольного треугольника, проведенной к гипотенузе.	1			21.11.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
23.	Решение задач. Обобщение учебного материала.	1			26.11.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
24.	<b>Контрольная работа.</b>	1	1		28.11.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
25.	Анализ контрольной работы.	1			03.12.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
	<b>2.2.Равнобедренный треугольник. Неравенства треугольника.</b>	11					
26.	Равнобедренный треугольник.	1			05.12.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	

27.	Равносторонний треугольник.	1			10.12.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
28.	Признаки и свойства равнобедренного треугольника.	1			12.12.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
29.	Признаки и свойства равнобедренного треугольника.	1			17.12.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
30.	Неравенства в геометрии.	1			19.12.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
31.	Неравенства в геометрии.	1			24.12.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
32.	Прямоугольный треугольник с углом в $30^\circ$ .	1			26.12.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
	<b>3 четверть</b>							
33.	Прямоугольный треугольник с углом в $30^\circ$ .	1			09.01.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
34.	Решение задач. Обобщение учебного материала.	1			14.01.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
35.	<b>Контрольная работа.</b>	1	1		16.01.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
36.	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1			21.01.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
	<b>Тема 3. Параллельные прямые, сумма углов треугольника.</b>	14					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
37.	Параллельные прямые, их свойства.	1			23.01.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
38.	Параллельные прямые, их свойства.	1			28.01.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
39.	Накрест лежащие и соответственные и односторонние углы (образованные при пересечении параллельных прямых секущей).	1			30.01.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
40.	Накрест лежащие и соответственные и односторонние углы (образованные при пересечении параллельных прямых секущей).	1			04.02.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
41.	Признак параллельности	1			06.02.		Библиотека ЦОК	

	прямых через равенство расстояний от точек одной прямой до второй прямой.					<a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
42.	Признак параллельности прямых через равенство расстояний от точек одной прямой до второй прямой.	1			11.02.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
43.	Сумма углов треугольника.	1			13.02.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
44.	Сумма углов треугольника.	1			18.02.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
45.	Сумма углов многоугольника.	1			20.02.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
46.	Внешние углы треугольника.	1			25.02.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
47.	Внешние углы треугольника.	1			27.02.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
48.	Решение задач. Обобщение учебного материала.	1			04.03.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
49.	<b>Контрольная работа.</b>	1	1		06.03.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
50.	Анализ контрольной работы.	1			11.03.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
	<b>Тема 4. Окружность и круг. Геометрические построения.</b>	<b>14</b>					
51.	Окружность, хорда и диаметр, их свойства.	1			13.03.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
52.	Касательная окружности.	к1			18.03.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
53.	Касательная окружности.	к1			20.03.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
	<b>4 четверть</b>						
54.	Окружность, вписанная в угол.	1			01.04.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
55.	Понятие о ГМТ, применение в задачах.	1			03.04.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
56.	Биссектриса серединный	и1			08.04.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	

	перпендикуляр как геометрические места точек.						
57.	Окружность, описанная около треугольника.	1			10.04.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
58.	Окружность, вписанная в треугольник.	1			15.04.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
59.	Простейшие задачи на построение.	1			17.04.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
60.	Простейшие задачи на построение.	1			22.04.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
61.	Простейшие задачи на построение	1			24.04.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
62.	Решение задач. Обобщение учебного материала.	1			29.04.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
63.	<b>Контрольная работа.</b>	1	1		06.05.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
64.	Анализ контрольной работы.	1			08.05.		
	<b>Тема 5. Повторение, обобщение знаний.</b>	4					
65.	Три признака равенства треугольников. Касательная окружности	1			13.05.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
66.	Решение задач. Обобщение учебного материала.	1			15.05.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
67.	<b>Итоговая контрольная работа.</b>	1	1		20.05.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
68.	Анализ контрольной работы.	1			22.05.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
	<b>Всего:</b>	<b>68</b>					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>

## Календарно-тематическое планирование 8 класс геометрия

2 часа в неделю, 1,2 полугодие-6 к/р

1 полугодие-32 часа, 2 полугодие –36 часов, всего-68 часов

№ п/п	Тема урока	К о л - в о	К р	п р	Дата		Электронные образовательные цифровые ресурсы	Прим.
					план	факт		
	<b>1 четверть</b>							
	<b>Тема 1. Четырёхугольники</b>	<b>12</b>						
1.	Параллелограмм, его признаки и свойства.	1			03.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
2.	Параллелограмм, его признаки и свойства.	1			05.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
3.	Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их признаки и свойства.	1			10.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
4.	Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их признаки и свойства.	1			12.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
5.	Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их признаки и свойства.	1			17.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
6.	Трапеция. Трапеция равнобокая, ее свойства и признаки.	1			19.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
7.	Прямоугольная трапеция, ее свойства и признаки.	1			24.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
8.	Центральная симметрия.	1			26.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
9.	Метод удвоения медианы.	1			01.10.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
10.	Решение задач. Обобщение учебного материала.	1			03.10.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
11.	<b>Контрольная работа.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		08.10.		Библиотека ЦОК	

						<a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
12.	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1			10.10.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
	<b>Тема 2. Теорема Фалеса и теорема про порциональных отрезках, подобные треугольники.</b>	15	0			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
13.	Теорема Фалеса.	1			15.10.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
14.	Теорема о пропорциональных отрезках.	1			17.10.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
15.	Средняя линия треугольника.	1			22.10.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
16.	Средняя линия трапеции.	1			24.10.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
	<b>2 четверть</b>						
17.	Трапеция, ее средняя линия.	1			05.11.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
18.	Пропорциональные отрезки.	1			07.11.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
19.	Центр масс в треугольнике.	1			12.11.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
20.	Подобные треугольники.	1			14.11.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
21.	Первый признак подобия треугольников.	1			19.11.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
22.	Второй признак подобия треугольников.	1			21.11.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
23.	Третий признак подобия треугольников.	1			26.11.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
24.	Применение подобия при решении практических задач.	1			28.11.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
25.	Решение задач. Обобщение учебного материала.	1			03.12.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
26.	<b>Контрольная работа.</b>	1	1		05.12.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
27.	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1			10.12.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
	<b>Тема 3. Площадь. Нахождение площадей и</b>	14			05.12.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	



	<b>многоугольных фигур. Площади подобных фигур.</b>						
28.	Свойства площадей геометрических фигур.	1			12.12.	10.12.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
29.	Формулы для площади треугольника.	1			17.12.	12.12.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
30.	Формулы для площади параллелограмма.	1			19.12.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
31.	Формулы для площади трапеции.	1			24.12.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
32.	Вычисление площадей сложных фигур.	1			26.12.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
	<b>3 четверть</b>						
33.	Вычисление площадей сложных фигур.	1			09.01.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
34.	Площади фигур на клетчатой бумаге.	1			14.01.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
35.	Площади фигур на клетчатой бумаге.	1			16.01.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
36.	Площади подобных фигур.	1			21.01.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
37.	Задачи с практическим содержанием.	1			23.01.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
38.	Решение задач с помощью метода вспомогательной площади.	1			28.01.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
39.	Решение задач. Обобщение учебного материала.	1			30.01.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
40.	<b>Контрольная работа.</b>	1	1		04.02.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
41.	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1			06.02.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
	<b>Тема 4. Теорема Пифагора и начала тригонометрии.</b>	10					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
42.	Теорема Пифагора, и её применение.	1			11.02.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
43.	Теорема Пифагора, и её применение.	1			13.02.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
44.	Обратная теорема Пифагора.	1			18.02.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
45.	Определение тригонометрических	1			20.02.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>

	функций острого угла прямоугольного треугольника.					<a href="#">d34</a>	
46.	Тригонометрические соотношения в прямоугольном треугольнике.	1			25.02.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
47.	Тригонометрические соотношения в прямоугольном треугольнике.	1			27.02.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
48.	Основное тригонометрическое тождество.	1			04.03.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
49.	Основное тригонометрическое тождество.	1			06.03.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
50.	Решение задач. Обобщение учебного материала.	1			11.03.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
51.	<b>Контрольная работа.</b>	1	1		13.03.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
	<b>Тема 5. Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники. Касательные к окружности. Касание окружностей.</b>	13				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
52.	<i>Анализ контрольной работы.</i> Вписанные и центральные углы.	1			18.03.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
53.	Вписанные и центральные углы.	1			20.03.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
	<b>4 четверть</b>						
54.	Угол между касательной и хордой.	1			01.04.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
55.	Углы между хордами и секущими.	1			03.04.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
56.	Вписанные и описанные четырехугольники, их признаки и свойства.	1			08.04.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
57.	Вписанные и описанные четырехугольники, их признаки и свойства.	1			10.04.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
58.	Применение этих свойств при решении геометрических задач.	1			15.04.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	

59.	Применение этих свойств при решении геометрических задач.	1			17.04.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
60.	Взаимное расположение двух окружностей, общие касательные. Касание окружностей.	1			22.04.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
61.	Взаимное расположение двух окружностей, общие касательные. Касание окружностей.	1			24.04.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
62.	Решение задач. Обобщение учебного материала.	1			29.04.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
63.	<b>Контрольная работа.</b>	1	1		06.05.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
64.	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1			08.05.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
	<b>Тема 6. Повторение, обобщение знаний.</b>	4					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
65.	Признаки и свойства равнобедренного треугольника. Четырёхугольники. Теорема Пифагора. Обобщение учебного материала.	1			13.05.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
66.	<b>Итоговая контрольная работа.</b>	1	1		15.05.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
67.	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1			20.05.			
68.	Итоговый урок.	1			22.05.			
	<i>Всего:</i>	68						

## Календарно-тематическое планирование 9 класс геометрия

2 часа в неделю, 1,2 полугодие-5 к/р

1 полугодие-32 часа, 2 полугодие –36 часов, всего-68 часов.

№ п/ п	Тема урока	К о л - в о	к р	п р	Дата		Электронные образовательные ресурсы	Прим.
					плани руем	Факти ческ.		
	<b>Тема 1. Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников</b>	<b>16</b>						
1.	Определение тригонометрических функций углов от $0^\circ$ до $180^\circ$ .	1			03.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
2.	Определение тригонометрических функций углов от $0^\circ$ до $180^\circ$ .	1			05.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
3.	Формулы приведения.	1			10.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
4.	Формулы приведения.	1			12.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
5.	Теорема косинусов.	1			17.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
6.	Теорема синусов.	1			19.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
7.	Нахождение длин сторон и величин углов треугольников.	1			24.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
8.	Решение треугольников.	1			26.09.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
9.	Решение треугольников.	1			01.10.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
10.	Решение треугольников.	1			03.10.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
11.	Формула площади треугольника через две стороны и угол между ними.	1			08.10.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
12.	Формула площади треугольника через две стороны и угол между ними.	1			10.10.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	

13.	Формула площади четырёхугольника через его диагонали и угол между ними.	1			15.10.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
14.	Практическое применение доказанных теорем. Решение задач.	1			17.10.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
15.	<b>Контрольная работа.</b>	1	1		22.10.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
16.	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1			24.10.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
	<b>Тема 2. Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности.</b>	10					
17.	. Понятие о преобразовании подобия.	1			05.11.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
18.	Соответственные элементы подобных фигур.	1			07.11.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
19.	Теорема о произведении отрезков хорд.	1			12.11.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
20.	Теорема о произведении отрезков хорд.	1			14.11.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
21.	Теорема о произведении отрезков секущих.	1			19.11.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
22.	Теорема о квадрате касательной.	1			21.11.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
23.	Применение в решении геометрических задач.	1			26.11.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
24.	Решение задач. Обобщение учебного материала.	1			28.11.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
25.	<b>Контрольная работа.</b>	1	1		03.12.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
26.	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1			05.12.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
	<b>Тема 3. Векторы.</b>		12				
27.	Определение векторов, сложение и вычитание векторов.	1			10.12.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
28.	Определение векторов, сложение и вычитание векторов.	1			12.12.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
29.	Умножение вектора на число.	1			17.12.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
30.	Физический и геометрический	1			19.12.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>

	смысл векторов.					<a href="#">d34</a>	
31.	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам.	1			24.12.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
32.	Координаты вектора.	1			26.12.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
33.	Координаты вектора.	1			09.01.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
34.	Скалярное произведение векторов, его применение для нахождения длин и углов.	1			14.01.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
35.	Решение задач с помощью векторов.	1			16.01.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
36.	Применение векторов для решения задач физики. Обобщение учебного материала.	1			21.01.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
37.	<b>Контрольная работа.</b>	1	1		23.01.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
38.	<i>Анализ контрольной работы.</i>	1			28.01.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
	<b>Тема 4. Декартовы координаты на плоскости.</b>	9					
39.	<i>Анализ контрольной работы.</i> Декартовы координаты точек на плоскости.	1			30.01.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
40.	Уравнение прямой.	1			04.02.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
41.	Уравнение окружности.	1			06.02.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
42.	Координаты точек пересечения окружности и прямой.	1			11.02.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
43.	Метод координат при решении геометрических задач.	1			13.02.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
44.	Метод координат при решении геометрических задач.	1			18.02.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
45.	Метод координат при решении практических задач.	1			20.02.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
46.	Метод координат при решении практических задач.	1			25.02.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
47.	Решение задач. Обобщение учебного материала.	1			27.02.	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
	<b>Тема 5. Правильные многоугольники.</b>	8					

	<b>Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей.</b>						
48.	<i>Анализ контрольной работы.</i> Правильные многоугольники.	1			04.03.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
49.	Число $\pi$ .	1			06.03.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
50.	Длина окружности, дуги окружности.	1			11.03.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
51.	Радианная мера угла.	1			13.03.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
52.	Площадь круга, сектора, сегмента.	1			18.03.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
53.	Площадь круга, сектора, сегмента.	1			20.03.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
54.	Вычисление площадей фигур, включающих элементы круга. <i>Обобщение учебного материала.</i>	1			01.04.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
55.	<b>Контрольная работа.</b>	1	1		03.04.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
	<b>Тема 7. Движения плоскости.</b>	6					
56.	Понятие о движении плоскости.	1			08.04.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
57.	Параллельный перенос, поворот.	1			10.04.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
58.	Параллельный перенос, поворот.	1			15.04.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
59.	Применение движения в решении задач.	1			17.04.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
60.	Применение движения в решении задач.	1			22.04.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
61.	Решение задач. Обобщение учебного материала.	1			24.04.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
	<b>Тема 8. Повторение, обобщение, систематизация знаний.</b>	7					
62.	Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин.	1			29.04.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>
63.	Треугольники. Параллельные и перпендикулярные прямые.	1			06.05.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>

64.	Окружность и круг. Геометрические построения. Углы в окружности. Вписанные и описанные окружности многоугольников.	1			08.05.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
65.	Правильные многоугольники. Площадь. Вычисление площадей. Площади подобных фигур. Обобщение учебного материала.	1			13.05.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
66.	<b>Итоговая контрольная работа</b>	1	1		15.05.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
67.	Декартовы координаты на плоскости. Теорема Пифагора.	1			20.05.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
68.	<i>Анализ контрольной работы</i>	1			22.05.		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f2a29d34">https://m.edsoo.ru/f2a29d34</a>	
	<i>Всего:</i>	<b>68</b>						