

**Календарно-тематическое планирование**  
**ГЕОМЕТРИЯ, 7 класс**  
**на 2024-2025 учебный год**  
(приказ № 316 от «29» августа 2024 г.)

**7А, 7Б, 7Г**

класс/литера

**Горшукова Е.Н.**

ФИО педагога

\_\_\_\_\_

подпись

Количество часов всего – 68ч, в неделю – 2.

Контрольные работы – 5

АКР - 2

№ п/п	Тема урока.	Количество часов			Дата изучения	Фактиче ская	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрол. работы.	Практические работы.			
1	Простейшие геометрические объекты.	1			2.09 - 6.09		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866b724">https://m.edsoo.ru/8866b724</a>
2	Многоугольник, ломаная.	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866cb6a">https://m.edsoo.ru/8866cb6a</a>
3	Смежные и вертикальные углы.	1			9.09 - 13.09		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866c5c0">https://m.edsoo.ru/8866c5c0</a>
4	Смежные и вертикальные углы.	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866c7be">https://m.edsoo.ru/8866c7be</a>
5	Смежные и вертикальные углы.	1			16.09 - 20.09		

6	Смежные и вертикальные углы.	1					
7	Смежные и вертикальные углы.	1			23.09 - 27.09		
8	Смежные и вертикальные углы.	1					
9	Измерение линейных и угловых величин, вычисление отрезков и углов.	1			30.09 – 4.10		
10	Измерение линейных и угловых величин, вычисление отрезков и углов	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866c3ea">https://m.edsoo.ru/8866c3ea</a>
11	Измерение линейных и угловых величин, вычисление отрезков и углов	1			7.10 – 11.10		
12	Измерение линейных и угловых величин, вычисление отрезков и углов	1					
13	Периметр и площадь фигур, составленных из прямоугольников	1			14.10 – 18.10		
14	Периметр и площадь фигур, составленных из прямоугольников	1					
15	Контрольная работа по теме «Начальные геометрические сведения»	1	1		20.10		
16	Понятие о равных треугольниках и первичные представления о равных фигурах	1			21.10 – 25-10		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866ce80">https://m.edsoo.ru/8866ce80</a>

17	Три признака равенства треугольников.	1			5.11 – 8.11		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866d1fa">https://m.edsoo.ru/8866d1fa</a>
18	Три признака равенства треугольников.	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866d34e">https://m.edsoo.ru/8866d34e</a>
19	Три признака равенства треугольников.	1			11.11 – 15.11		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866e01e">https://m.edsoo.ru/8866e01e</a>
20	Три признака равенства треугольников.	1					
21	Три признака равенства треугольников.	1			18.11 – 22.11		
22	Три признака равенства треугольников.	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866e88e">https://m.edsoo.ru/8866e88e</a>
23	Признаки равенства прямоугольных треугольников.	1			25.11 – 29.11		
24	Признаки равенства прямоугольных треугольников.	1					
25	Свойство медианы прямоугольного треугольника, проведённой к гипотенузе.	1			2.12 – 6.12		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866e9ec">https://m.edsoo.ru/8866e9ec</a>
26	Свойство медианы прямоугольного треугольника, проведённой к гипотенузе.	1					
27	Равнобедренные и равносторонние треугольники.	1			9.12 – 13.12		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866d6fa">https://m.edsoo.ru/8866d6fa</a>

28	Признаки и свойства равнобедренного треугольника.	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866d880">https://m.edsoo.ru/8866d880</a>
29	Признаки и свойства равнобедренного треугольника.	1			16.12 – 20.12		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866d880">https://m.edsoo.ru/8866d880</a>
30	Признаки и свойства равнобедренного треугольника.	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866e26c">https://m.edsoo.ru/8866e26c</a>
31	Неравенства в геометрии.	1			23.12 – 27.12		
32	Неравенства в геометрии.	1			10.01		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866e3a2">https://m.edsoo.ru/8866e3a2</a>
33	Неравенства в геометрии.	1			1401		
34	Неравенства в геометрии.	1					
35	Прямоугольный треугольник с углом в 30°.	1			1601		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866eb22">https://m.edsoo.ru/8866eb22</a>
36	Прямоугольный треугольник с углом в 30°.	1			21.01		
37	Контрольная работа по теме "Треугольники".	1	1		2301		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866ecbc">https://m.edsoo.ru/8866ecbc</a>
38	Параллельные прямые, их свойства.	1			27.01		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866ef64">https://m.edsoo.ru/8866ef64</a>
39	Пятый постулат Евклида.	1			30.01		
40	Накрест лежащие, соответственные и	1			4.02 – 7.02		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866f0">https://m.edsoo.ru/8866f0</a>

	односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей.						<a href="#">86</a>
41	Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей.	1					
42	Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей.	1			11.02 - 14.02		
43	Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей.	1					
44	Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей.	1			17.02 – 21.02		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866f3b0">https://m.edsoo.ru/8866f3b0</a>
45	Признак параллельности прямых через равенство расстояний от точек одной прямой до второй прямой.	1					
46	Признак параллельности прямых через равенство расстояний от	1			24.02-28.02		

	точек одной прямой до второй прямой.						
47	Сумма углов треугольника.	1			04.03		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866f630">https://m.edsoo.ru/8866f630</a>
48	Сумма углов треугольника.	1			06.03		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866f8ba">https://m.edsoo.ru/8866f8ba</a>
49	Внешние углы треугольника.	1			11.03-14.03		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866fa5e">https://m.edsoo.ru/8866fa5e</a>
50	Внешние углы треугольника.	1					
51	Контрольная работа по теме "Параллельные прямые, сумма углов треугольника".	1	1		17.03-21.03		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866fe6e">https://m.edsoo.ru/8866fe6e</a>
52	Окружность, хорды и диаметр, их свойства.	1			01.04		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88670800">https://m.edsoo.ru/88670800</a>
53	Касательная к окружности.	1			4.04 – 8.04		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88670e9a">https://m.edsoo.ru/88670e9a</a>
54	Окружность, вписанная в угол.	1					
55	Окружность, вписанная в угол.	1			11.04		
56	Понятие о ГМТ, применение в задачах.	1			15.04		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8867013e">https://m.edsoo.ru/8867013e</a>
57	Понятие о ГМТ, применение в задачах.	1			17.04		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88670508">https://m.edsoo.ru/88670508</a>

58	Биссектриса и серединный перпендикуляр как геометрические места точек.	1			21.04		
59	Окружность, описанная около треугольника.	1			24.04 – 29.04		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88670a62">https://m.edsoo.ru/88670a62</a>
60	Окружность, описанная около треугольника.	1					
61	Окружность, вписанная в треугольник	1			06.05		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8867103e">https://m.edsoo.ru/8867103e</a>
62	Окружность, вписанная в треугольник.	1			13.05 – 16.05		
63	Простейшие задачи на построение.	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88671188">https://m.edsoo.ru/88671188</a>
64	Простейшие задачи на построение.	1			20.05 – 23.04		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/886712d2">https://m.edsoo.ru/886712d2</a>
65	Контрольная работа по теме "Окружность и круг. Геометрические построения".	1	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88671462">https://m.edsoo.ru/88671462</a>
66	Повторение и обобщение знаний основных понятий и методов курса 7 класса.	1			27.05 – 31.05		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/886715b6">https://m.edsoo.ru/886715b6</a>
67	Итоговая контрольная работа.	1	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/886716e">https://m.edsoo.ru/886716e</a>
68	Повторение и обобщение знаний	1					Библиотека ЦОК

	основных понятий и методов курса 7 класса.						<a href="https://m.edsoo.ru/886719bc">https://m.edsoo.ru/886719bc</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	5	0			

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА  
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

- Геометрия, 7-9 классы/ Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕ**

Библиотека ЦОК











## **КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

по учебному предмету «**Геометрия**»

Уровень образования: основное общее в 7 «в» классе

на 2024-2025 учебный год

Приказ № от )

Педагога Кузнецовой Жанны Евгеньевны

Количество часов: всего 68; в неделю 2 часа

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
КЛАСС

Кузнецова Ж.Е.

ФИО педагога

\_\_\_\_\_   
подпись

№ п/п	Тема урока.	Количество часов			Дата изучения	Фактиче ская	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрол. работы.	Практические работы.			
1	Простейшие геометрические объекты.	1			4.09 - 8.09		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866b724">https://m.edsoo.ru/8866b724</a>
2	Многоугольник, ломаная.	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866cb6a">https://m.edsoo.ru/8866cb6a</a>
3	Смежные и вертикальные углы.	1			11.09 - 15.09		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866c5c0">https://m.edsoo.ru/8866c5c0</a>
4	Смежные и вертикальные углы.	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866c7be">https://m.edsoo.ru/8866c7be</a>
5	Смежные и вертикальные углы. Стартовая диагностика.	1			18.09 - 22.09		
6	Смежные и вертикальные углы.	1					
7	Смежные и вертикальные углы.	1			25.09 - 29.09		

8	Смежные и вертикальные углы.	1					
9	Измерение линейных и угловых величин, вычисление отрезков и углов.	1			2.10 – 6.10		
10	Измерение линейных и угловых величин, вычисление отрезков и углов	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866c3ea">https://m.edsoo.ru/8866c3ea</a>
11	Измерение линейных и угловых величин, вычисление отрезков и углов	1			9.10 – 13.10		
12	Измерение линейных и угловых величин, вычисление отрезков и углов	1					
13	Периметр и площадь фигур, составленных из прямоугольников	1			16.10 – 20.10		
14	Периметр и площадь фигур, составленных из прямоугольников	1					
15	Контрольная работа по теме «Начальные геометрические сведения»	1	1		20.10		
16	Понятие о равных треугольниках и первичные представления о равных фигурах	1			23.10 – 25-10		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866ce80">https://m.edsoo.ru/8866ce80</a>
17	Три признака равенства треугольников.	1			6.11 – 10.11		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866d1fa">https://m.edsoo.ru/8866d1fa</a>

18	Три признака равенства треугольников.	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866d34e">https://m.edsoo.ru/8866d34e</a>
19	Три признака равенства треугольников.	1			13.11 – 17.11		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866e01e">https://m.edsoo.ru/8866e01e</a>
20	Три признака равенства треугольников.	1					
21	Три признака равенства треугольников.	1			20.11 – 25.11		
22	Три признака равенства треугольников.	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866e88e">https://m.edsoo.ru/8866e88e</a>
23	Признаки равенства прямоугольных треугольников.	1			27.11 – 1.12		
24	Признаки равенства прямоугольных треугольников.	1					
25	Свойство медианы прямоугольного треугольника, проведённой к гипотенузе.	1			4.12 – 8.12		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866e9ec">https://m.edsoo.ru/8866e9ec</a>
26	Свойство медианы прямоугольного треугольника, проведённой к гипотенузе.	1					
27	Равнобедренные и равносторонние треугольники.	1			11.12 – 15.12		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866d6fa">https://m.edsoo.ru/8866d6fa</a>
28	Признаки и свойства равнобедренного треугольника.	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866d880">https://m.edsoo.ru/8866d880</a>



29	Признаки и свойства равнобедренного треугольника.	1			18.12 – 22.12		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866d880">https://m.edsoo.ru/8866d880</a>
30	Признаки и свойства равнобедренного треугольника.	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866e26c">https://m.edsoo.ru/8866e26c</a>
31	Неравенства в геометрии.	1			25.12 – 28.12		
32	Неравенства в геометрии.	1			8.01 – 12.01		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866e3a2">https://m.edsoo.ru/8866e3a2</a>
33	Неравенства в геометрии.	1					
34	Неравенства в геометрии.	1			15.01 – 19.01		
35	Прямоугольный треугольник с углом в $30^\circ$ .	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866eb22">https://m.edsoo.ru/8866eb22</a>
36	Прямоугольный треугольник с углом в $30^\circ$ .	1			22.01 – 26.01		
37	Контрольная работа по теме "Треугольники".	1	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866ecbc">https://m.edsoo.ru/8866ecbc</a>
38	Параллельные прямые, их свойства.	1			29.01 – 2.02		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866ef64">https://m.edsoo.ru/8866ef64</a>
39	Пятый постулат Евклида.	1					
40	Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей.	1			12.02 – 16.02		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866f086">https://m.edsoo.ru/8866f086</a>

41	Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей.	1					
42	Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей.	1			19.02 - 23.02		
43	Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей.	1			26.02 – 1.03		
44	Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей.	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866f3b0">https://m.edsoo.ru/8866f3b0</a>
45	Признак параллельности прямых через равенство расстояний от точек одной прямой до второй прямой.	1			4.03 – 8.03		
46	Признак параллельности прямых через равенство расстояний от точек одной прямой до второй прямой.	1					

47	Сумма углов треугольника.	1			11.03 – 15.03		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866f630">https://m.edsoo.ru/8866f630</a>
48	Сумма углов треугольника.	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866f8ba">https://m.edsoo.ru/8866f8ba</a>
49	Внешние углы треугольника.	1			18.03 – 22.03		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866fa5e">https://m.edsoo.ru/8866fa5e</a>
50	Внешние углы треугольника.	1					
51	Контрольная работа по теме "Параллельные прямые, сумма углов треугольника".	1	1		1.04 – 5.04		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8866fe6e">https://m.edsoo.ru/8866fe6e</a>
52	Окружность, хорды и диаметр, их свойства.	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88670800">https://m.edsoo.ru/88670800</a>
53	Касательная к окружности.	1			8.04 – 12.04		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88670e9a">https://m.edsoo.ru/88670e9a</a>
54	Окружность, вписанная в угол.	1					
55	Окружность, вписанная в угол.	1			15.04 – 19.04		
56	Понятие о ГМТ, применение в задачах.	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8867013e">https://m.edsoo.ru/8867013e</a>
57	Понятие о ГМТ, применение в задачах.	1			22.04 – 26.04		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88670508">https://m.edsoo.ru/88670508</a>

58	Биссектриса и серединный перпендикуляр как геометрические места точек.	1					
59	Окружность, описанная около треугольника.	1			29.04 – 10.05		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88670a62">https://m.edsoo.ru/88670a62</a>
60	Окружность, описанная около треугольника.	1					
61	Окружность, вписанная в треугольник	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8867103e">https://m.edsoo.ru/8867103e</a>
62	Окружность, вписанная в треугольник.	1			13.05 – 17.05		
63	Простейшие задачи на построение.	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88671188">https://m.edsoo.ru/88671188</a>
64	Простейшие задачи на построение.	1			20.05 – 24.04		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/886712d2">https://m.edsoo.ru/886712d2</a>
65	Контрольная работа по теме "Окружность и круг. Геометрические построения".	1	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88671462">https://m.edsoo.ru/88671462</a>
66	Повторение и обобщение знаний основных понятий и методов курса 7 класса.	1			27.05 – 31.05		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/886715b6">https://m.edsoo.ru/886715b6</a>
67	Итоговая контрольная работа.	1	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/886716e">https://m.edsoo.ru/886716e</a>

68	Повторение и обобщение знаний основных понятий и методов курса 7 класса.	1					Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/886719bc">https://m.edsoo.ru/886719bc</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	5	0			



**Календарно-тематическое планирование  
ГЕОМЕТРИЯ, 8 класс  
На 2024 – 2025 учебный год  
(приказ № 316 от «29» августа 2024г)**

**8А, 8Б, 8В, 8Г**

класс /литера

**Карташова В.А., Фомина Н.А.**

ФИО педагога

\_\_\_\_\_  
Подпись

№ п/ п	Тема урока.	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольн ые работы	Практическ ие работы		
1	Повторение. Признаки равенства треугольников. Виды треугольников и их свойства.	1			2.09 – 6.09	
2	Повторение. Параллельные прямые. Сумма углов треугольника.	1				
3	Параллелограмм, его признаки и свойства.	1			9.09 – 13.09	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88671af2">https://m.edsoo.ru/88671af2</a>
4	Параллелограмм, его признаки и свойства.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88671ca0">https://m.edsoo.ru/88671ca0</a>
5	Параллелограмм, его признаки и свойства.	1			16.09 – 20.09	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88671ca0">https://m.edsoo.ru/88671ca0</a>
6	Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88671dea">https://m.edsoo.ru/88671dea</a>

	признаки и свойства.					
7	Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их признаки и свойства.	1			23.09 – 27.09	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88671f20">https://m.edsoo.ru/88671f20</a>
8	Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их признаки и свойства.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8867209c">https://m.edsoo.ru/8867209c</a>
9	Трапеция.	1			30.09 – 04.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88672358">https://m.edsoo.ru/88672358</a>
10	Равнобокая и прямоугольная трапеции.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8867252e">https://m.edsoo.ru/8867252e</a>
11	Равнобокая и прямоугольная трапеции.	1			07.10 – 11.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88672858">https://m.edsoo.ru/88672858</a>
12	Метод удвоения медианы.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88672b14">https://m.edsoo.ru/88672b14</a>
13	Центральная симметрия.	1			14.10 – 18.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88672b14">https://m.edsoo.ru/88672b14</a>
14	Контрольная работа по теме "Четырёхугольники".	1	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88672c9a">https://m.edsoo.ru/88672c9a</a>
15	Свойства площадей геометрических фигур.	1			21.10 – 25.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/886745fe">https://m.edsoo.ru/886745fe</a>
16	Формулы для площади треугольника, параллелограмма.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88674860">https://m.edsoo.ru/88674860</a>
17	Формулы для площади треугольника, параллелограмма.	1			04.11 – 8.11	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88674a22">https://m.edsoo.ru/88674a22</a>
18	Формулы для площади треугольника,	1			11.11 – 15.11	Библиотека ЦОК



	параллелограмма.					<a href="https://m.edsoo.ru/88674a22">https://m.edsoo.ru/88674a22</a>
19	Формулы для площади треугольника, параллелограмма.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88675288">https://m.edsoo.ru/88675288</a>
20	Формулы для площади треугольника, параллелограмма.	1			18.11 – 22.11	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8867542c">https://m.edsoo.ru/8867542c</a>
21	Вычисление площадей сложных фигур.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88674e78">https://m.edsoo.ru/88674e78</a>
22	Площади фигур на клетчатой бумаге.	1			25.11 – 29.11	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8867473e">https://m.edsoo.ru/8867473e</a>
23	Задачи с практическим содержанием.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88675558">https://m.edsoo.ru/88675558</a>
24	Задачи с практическим содержанием.	1			02.12 – 06.12	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88675684">https://m.edsoo.ru/88675684</a>
25	Решение задач с помощью метода вспомогательной площади.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88674f90">https://m.edsoo.ru/88674f90</a>
26	Контрольная работа по теме "Площадь".	1	1		0.12 – 13.12	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8867579c">https://m.edsoo.ru/8867579c</a>
27	Теорема Пифагора и её применение.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88675918">https://m.edsoo.ru/88675918</a>
28	Теорема Пифагора и её применение.	1			16.12 – 20.12	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88675918">https://m.edsoo.ru/88675918</a>
29	Теорема Пифагора и её применение.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88675abc">https://m.edsoo.ru/88675abc</a>
30	Теорема Пифагора и её применение.	1			23.12 – 27.12	
31	Теорема Пифагора и её применение.	1				
32	Определение тригонометрических	1			09.01 – 10.01	Библиотека ЦОК

	функций острого угла прямоугольного треугольника, тригонометрические соотношения в прямоугольном треугольнике.					<a href="https://m.edsoo.ru/88675d32">https://m.edsoo.ru/88675d32</a>
33	Основное тригонометрическое тождество.	1			13.01 – 17.01	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88675f44">https://m.edsoo.ru/88675f44</a>
34	Основное тригонометрическое тождество.	1				
35	Основное тригонометрическое тождество.	1			20.01 – 24.01	
36	Контрольная работа по теме "Теорема Пифагора и начала тригонометрии".	1	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1407e8">https://m.edsoo.ru/8a1407e8</a>
37	Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках.	1			27.01 – 31.01	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8867337a">https://m.edsoo.ru/8867337a</a>
38	Средняя линия треугольника.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88672e0c">https://m.edsoo.ru/88672e0c</a>
39	Средняя линия треугольника.	1			03.02 – 07.02	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88672f38">https://m.edsoo.ru/88672f38</a>
40	Трапеция, её средняя линия.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88672358">https://m.edsoo.ru/88672358</a>
41	Трапеция, её средняя линия.	1			10.02 – 14.02	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88673064">https://m.edsoo.ru/88673064</a>
42	Пропорциональные отрезки.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88673794">https://m.edsoo.ru/88673794</a>
43	Пропорциональные отрезки.	1			17.02 – 21.02	Библиотека ЦОК

						<a href="https://m.edsoo.ru/88673794">https://m.edsoo.ru/88673794</a>
44	Центр масс в треугольнике.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/886738fc">https://m.edsoo.ru/886738fc</a>
45	Подобные треугольники.	1			24.02 – 28.02	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88673a78">https://m.edsoo.ru/88673a78</a>
46	Три признака подобия треугольников.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88673bae">https://m.edsoo.ru/88673bae</a>
47	Три признака подобия треугольников.	1			03.03 – 07.03	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/88673d52">https://m.edsoo.ru/88673d52</a>
48	Три признака подобия треугольников.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8867400e">https://m.edsoo.ru/8867400e</a>
49	Три признака подобия треугольников.	1			10.03 – 14.03	
50	Применение подобия при решении практических задач.	1				
51	Контрольная работа по теме "Подобные треугольники".	1	1		17.03 – 21.03	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8867445a">https://m.edsoo.ru/8867445a</a>
52	Площади подобных фигур.	1				
53	Площади подобных фигур.	1			01.04 – 04.04	
54	Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1415b2">https://m.edsoo.ru/8a1415b2</a>
55	Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой.	1			07.04 – 11.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a141940">https://m.edsoo.ru/8a141940</a>
56	Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a141b34">https://m.edsoo.ru/8a141b34</a>
57	Углы между хордами и секущими.	1			14.04 – 18.04	

58	Углы между хордами и секущими.	1				
59	Вписанные и описанные четырёхугольники, их признаки и свойства.	1			21.04 – 25.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a140f86">https://m.edsoo.ru/8a140f86</a>
60	Вписанные и описанные четырёхугольники, их признаки и свойства.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1416d4">https://m.edsoo.ru/8a1416d4</a>
61	Вписанные и описанные четырёхугольники, их признаки и свойства.	1			28.04 – 30.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1416d4">https://m.edsoo.ru/8a1416d4</a>
62	Применение свойств вписанных и описанных четырёхугольников при решении геометрических задач.	1				
63	Применение свойств вписанных и описанных четырёхугольников при решении геометрических задач.	1			05.05 – 08.05	
64	Взаимное расположение двух окружностей, общие касательные.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1410a8">https://m.edsoo.ru/8a1410a8</a>
65	Касание окружностей.	1			12.05 – 16.05	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1410a8">https://m.edsoo.ru/8a1410a8</a>
66	Контрольная работа по теме "Углы в окружности. Вписанные и описанные четырёхугольники".	1	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a141c88">https://m.edsoo.ru/8a141c88</a>
67	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний.	1			19.05 – 23.05	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a141ddc">https://m.edsoo.ru/8a141ddc</a> <a href="https://m.edsoo.ru/8a141efe">https://m.edsoo.ru/8a141efe</a>

						<a href="https://m.edsoo.ru/8a1420ac">https://m.edsoo.ru/8a1420ac</a>
68	Итоговая контрольная работа.	1	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a142368">https://m.edsoo.ru/8a142368</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	6			

**Календарно-тематическое планирование.**

Предмет – геометрия. Классы –9 «А», 9«В», 9 «Г» 2024 – 2025 учебный год \_ (приказ № 316 от 29.08.2024 г)

\_\_9«А»,9 «В», 9 «Г» Харлашина Е.В.  
 класс/литера ФИО педагога  
 Количество часов всего 68 ч, в неделю 2 часа  
 Контрольные работы – 6

\_\_\_\_\_

подпись

№ п/п	Тема урока.	Количество часов			Планируемая дата изучения	Фактическая дата	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Определение векторов. Физический и геометрический смысл векторов.	1			9А 4.09 9В 3.09 9Г 3.09	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a144960">https://m.edsoo.ru/8a144960</a>
2	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число.	1			9А 6.09 9В 6.09 9Г 6.09	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a144a8c">https://m.edsoo.ru/8a144a8c</a>
3	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число.	1			9А 11.09 9В 10.09 9Г 10.09	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a144d52">https://m.edsoo.ru/8a144d52</a>
4	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число.	1			9А 13.09 9В 13.09 9Г 13.09	9А 9В 9Г	
5	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам.	1			9А 18.09 9В 17.09 9Г 17.09	9А 9В 9Г	

6	Координаты вектора.	1			9А 20.09 9В 20.09 9Г 20.09	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a144fbe">https://m.edsoo.ru/8a144fbe</a>
7	Скалярное произведение векторов, его применение для нахождения длин и углов.	1			9А 25.09 9В 24.09 9Г 24.09	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a14539c">https://m.edsoo.ru/8a14539c</a>
8	Скалярное произведение векторов, его применение для нахождения длин и углов.	1			9А 27.09 9В 27.09 9Г 27.09	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a14550e">https://m.edsoo.ru/8a14550e</a>
9	Решение задач с помощью векторов.	1			9А 2.10 9В 1.10 9Г 1.10	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a144c3a">https://m.edsoo.ru/8a144c3a</a>
10	Решение задач с помощью векторов.	1			9А 4.10 9В 4.10 9Г 4.10	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1458c4">https://m.edsoo.ru/8a1458c4</a>
11	Применение векторов для решения задач физики.	1			9А 9.10 9В 8.10 9Г 8.10	9А 9В 9Г	
12	Контрольная работа по теме "Векторы".	1	1		9А 11.10 9В 11.10 9Г 11.10	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a145b08">https://m.edsoo.ru/8a145b08</a>
13	Определение тригонометрических функций углов от $0^\circ$ до $180^\circ$ .	1			9А 16.10 9В 15.10 9Г 15.10	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1424bc">https://m.edsoo.ru/8a1424bc</a>
14	Формулы приведения.	1			9А 18.10 9В 18.10 9Г 18.10	9А 9В 9Г	
15	Теорема косинусов.	1			9А 23.20 9В 22.10 9Г 22.10	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a14336c">https://m.edsoo.ru/8a14336c</a>
16	Теорема косинусов.	1			9А 25.10	9А	

					9В 25.10 9Г 25.10	9В 9Г	
17	Теорема косинусов.	1			9А 6.11 9В 5.11 9Г 5.11	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a142d5e">https://m.edsoo.ru/8a142d5e</a>
18	Теорема синусов.	1			9А 8.11 9В 8.11 9Г 8.11	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a142e8a">https://m.edsoo.ru/8a142e8a</a>
19	Теорема синусов.	1			9А 13.11 9В 12.11 9Г 12.11	9А 9В 9Г	
20	Теорема синусов.	1			9А 15.11 9В 15.11 9Г 15.11	9А 9В 9Г	
21	Нахождение длин сторон и величин углов треугольников.	1			9А 20.11 9В 19.11 9Г 19.11	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1430b0">https://m.edsoo.ru/8a1430b0</a>
22	Решение треугольников.	1			9А 22.11 9В 22.11 9Г 22.11	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a142ac0">https://m.edsoo.ru/8a142ac0</a>
23	Решение треугольников.	1			9А 27.11 9В 26.11 9Г 26.11	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a142ac0">https://m.edsoo.ru/8a142ac0</a>
24	Решение треугольников.	1			9А 29.11 9В 29.11 9Г 29.11	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a142ac0">https://m.edsoo.ru/8a142ac0</a>
25	Решение треугольников.	1			9А 4.12 9В 3.12 9Г 3.12	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a142ac0">https://m.edsoo.ru/8a142ac0</a>
26	Практическое применение теорем синусов и косинусов.	1			9А 6.12 9В 6.12 9Г 6.12	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a142c3c">https://m.edsoo.ru/8a142c3c</a>



27	Практическое применение теорем синусов и косинусов.	1			9А 11.12 9В 10.12 9Г 10.12	9А 9В 9Г	
28	Контрольная работа по теме "Решение треугольников".	1	1		9А 13.12 9В 13.12 9Г 13.12	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a14392a">https://m.edsoo.ru/8a14392a</a>
29	Понятие о преобразовании подобия.	1			9А 18.12 9В 17.12 9Г 17.12	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a143ab0">https://m.edsoo.ru/8a143ab0</a>
30	Соответственные элементы подобных фигур.	1			9А 20.12 9В 20.12 9Г 20.12	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a143de4">https://m.edsoo.ru/8a143de4</a>
31	Соответственные элементы подобных фигур.	1			9А 25.12 9В 24.12 9Г 24.12	9А 9В 9Г	
32	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной.	1			9А 27.12 9В 27.12 9Г 27.12	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a14406e">https://m.edsoo.ru/8a14406e</a>
33	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной.	1			9А 10.01 9В 9.01 9Г 9.01	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1441a4">https://m.edsoo.ru/8a1441a4</a>
34	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной.	1			9А 15.01 9В 14.01 9Г 14.01	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1442da">https://m.edsoo.ru/8a1442da</a>
35	Применение теорем в решении геометрических задач.	1			9А 17.01 9В 17.01 9Г 17.01	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a143f06">https://m.edsoo.ru/8a143f06</a>

36	Применение теорем в решении геометрических задач.	1			9А 22.01 9В 21.01 9Г 21.01	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1443fc">https://m.edsoo.ru/8a1443fc</a>
37	Применение теорем в решении геометрических задач.	1			9А 24.01 9В 24.01 9Г 24.01	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a144578">https://m.edsoo.ru/8a144578</a>
38	Контрольная работа по теме "Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности".	1	1		9А 29.01 9В 28.01 9Г 28.01	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1447a8">https://m.edsoo.ru/8a1447a8</a>
39	Декартовы координаты точек на плоскости.	1			9А 31.01 9В 31.01 9Г 31.01	9А 9В 9Г	
40	Уравнение прямой.	1			9А 5.02 9В 4.02 9Г 4.02	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a145c48">https://m.edsoo.ru/8a145c48</a>
41	Уравнение прямой.	1			9А 7.02 9В 7.02 9Г 7.02	9А 9В 9Г	
42	Уравнение окружности.	1			9А 12.02 9В 11.02 9Г 11.02	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a14635a">https://m.edsoo.ru/8a14635a</a>
43	Координаты точек пересечения окружности и прямой	1			9А 14.02 9В 14.02 9Г 14.02	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a146620">https://m.edsoo.ru/8a146620</a>
44	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач.	1			9А 19.02 9В 18.02 9Г 18.02	9А 9В 9Г	
45	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач.	1			9А 21.02 9В 21.02 9Г 21.02	9А 9В 9Г	

46	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач.	1			9А 26.02 9В 25.02 9Г 25.02	9А 9В 9Г	
47	Контрольная работа по теме "Декартовы координаты на плоскости".	1	1		9А 28.02 9В 28.02 9Г 28.02	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a146e0e">https://m.edsoo.ru/8a146e0e</a>
48	Правильные многоугольники, вычисление их элементов.	1			9А 5.03 9В 4.03 9Г 4.03	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a146fda">https://m.edsoo.ru/8a146fda</a>
49	Число $\pi$ . Длина окружности.	1			9А 7.03 9В 7.03 9Г 7.03	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1472c8">https://m.edsoo.ru/8a1472c8</a>
50	Число $\pi$ . Длина окружности.	1			9А 12.03 9В 11.03 9Г 11.03	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a14714c">https://m.edsoo.ru/8a14714c</a>
51	Длина дуги окружности.	1			9А 14.03 9В 14.03 9Г 14.03	9А 9В 9Г	
52	Радианная мера угла.	1			9А 19.03 9В 18.03 9Г 18.03	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a14714c">https://m.edsoo.ru/8a14714c</a>
53	Площадь круга, сектора, сегмента.	1			9А 21.03 9В 21.03 9Г 21.03	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a147426">https://m.edsoo.ru/8a147426</a>
54	Площадь круга, сектора, сегмента.	1			9А 2.04 9В 1.04 9Г 1.04	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a147750">https://m.edsoo.ru/8a147750</a>
55	Площадь круга, сектора, сегмента.	1			9А 4.04 9В 4.04 9Г 4.04	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a147750">https://m.edsoo.ru/8a147750</a>

56	Понятие о движении плоскости.	1			9А 9.04 9В 8.04 9Г 8.04	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a147c82">https://m.edsoo.ru/8a147c82</a>
57	Параллельный перенос, поворот.	1			9А 11.04 9В 11.04 9Г 11.04	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a147f16">https://m.edsoo.ru/8a147f16</a>
58	Параллельный перенос, поворот.	1			9А 16.04 9В 15.04 9Г 15.04	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a147f16">https://m.edsoo.ru/8a147f16</a>
59	Параллельный перенос, поворот.	1			9А 18.04 9В 18.04 9Г 18.04	9А 9В 9Г	
60	Параллельный перенос, поворот.	1			9А 23.04 9В 22.04 9Г 22.04	9А 9В 9Г	
61	Применение движений при решении задач.	1			9А 25.04 9В 25.04 9Г 25.04	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1480e2">https://m.edsoo.ru/8a1480e2</a>
62	Контрольная работа по темам "Правильные многоугольники. Окружность. Движения плоскости".	1	1		9А 30.04 9В 29.04 9Г 29.04	9А 9В 9Г	
63	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Измерение геометрических величин. Треугольники.	1			9А 7.05 9В 6.05 9Г 6.05	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a148524">https://m.edsoo.ru/8a148524</a>
64	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Параллельные и перпендикулярные прямые.	1			9А 16.05 9В 16.05 9Г 16.05	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a148650">https://m.edsoo.ru/8a148650</a>

65	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Окружность и круг. Геометрические построения. Углы в окружности.	1			9А 21.05 9В 20.05 9Г 20.05	9А 9В 9Г	
66	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Вписанные и описанные окружности многоугольников.	1			9А 23.05 9В 23.05 9Г 23.05	9А 9В 9Г	
67	Итоговая контрольная работа.	1	1		9А 28.05 9В 27.05 9Г 27.05	9А 9В 9Г	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a148920">https://m.edsoo.ru/8a148920</a>
68	Повторение, обобщение, систематизация знаний.	1			9А 30.05 9В 30.05 9Г 30.05	9А 9В 9Г	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	6	0			

**Календарно-тематическое планирование**  
**ГЕОМЕТРИЯ, 9 класс**  
**на 2024-2025 учебный год**  
(приказ № 316 от «29» августа 2024 г.)

**9 Б**

класс/литера

**Горшуква Е.Н.**

ФИО педагога

\_\_\_\_\_

подпись

Количество часов всего – 68ч, в неделю – 2.

Контрольные работы – 5

АКР - 2

**9 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока.	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольн ые работы	Практичес кие работы		
1	Определение тригонометрических функций углов от $0^\circ$ до $180^\circ$ .	1			15.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1424bc">https://m.edsoo.ru/8a1424bc</a>
2	Формулы приведения.	1			17.10	
3	Теорема косинусов.	1			22.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a14336c">https://m.edsoo.ru/8a14336c</a>
4	Теорема косинусов.	1			24.10	
5	Теорема косинусов.	1			05.11	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a142d5e">https://m.edsoo.ru/8a142d5e</a>
6	Теорема синусов.	1			07.11	Библиотека ЦОК

					<a href="https://m.edsoo.ru/8a142e8a">https://m.edsoo.ru/8a142e8a</a>
7	Теорема синусов.	1		12.11	
8	Теорема синусов.	1		14.11	
9	Нахождение длин сторон и величин углов треугольников.	1		19.11	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1430b0">https://m.edsoo.ru/8a1430b0</a>
10	Решение треугольников.	1		21.11	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a142ac0">https://m.edsoo.ru/8a142ac0</a>
11	Решение треугольников.	1		26.11	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a142ac0">https://m.edsoo.ru/8a142ac0</a>
12	Решение треугольников.	1		28.11	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a142ac0">https://m.edsoo.ru/8a142ac0</a>
13	Решение треугольников.	1		03.12	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a142ac0">https://m.edsoo.ru/8a142ac0</a>
14	Практическое применение теорем синусов и косинусов.	1		05.12	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a142e3c">https://m.edsoo.ru/8a142e3c</a>
15	Практическое применение теорем синусов и косинусов.	1		10.12	
16	Контрольная работа по теме "Решение треугольников".	1	1	12.12	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a14392a">https://m.edsoo.ru/8a14392a</a>
17	Понятие о преобразовании подобия.	1		17.12	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a143ab0">https://m.edsoo.ru/8a143ab0</a>
18	Соответственные элементы подобных фигур.	1		19.12	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a143de4">https://m.edsoo.ru/8a143de4</a>
19	Соответственные элементы подобных фигур.	1		24.12	
20	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении	1		26.12	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a14406e">https://m.edsoo.ru/8a14406e</a>

	отрезков секущих, теорема о квадрате касательной.					
21	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной.	1			09.01	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1441a4">https://m.edsoo.ru/8a1441a4</a>
22	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной.	1			14.01	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1442da">https://m.edsoo.ru/8a1442da</a>
23	Применение теорем в решении геометрических задач.	1			16.01	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a143f06">https://m.edsoo.ru/8a143f06</a>
24	Применение теорем в решении геометрических задач.	1			21.01	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1443fc">https://m.edsoo.ru/8a1443fc</a>
25	Применение теорем в решении геометрических задач.	1			23.02	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a144578">https://m.edsoo.ru/8a144578</a>
26	Контрольная работа по теме "Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности".	1	1		28.01	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1447a8">https://m.edsoo.ru/8a1447a8</a>
27	Определение векторов. Физический и геометрический смысл векторов.	1			03.09	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a144960">https://m.edsoo.ru/8a144960</a>
28	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число.	1			05.09	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a144a8c">https://m.edsoo.ru/8a144a8c</a>
29	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число.	1			10.09	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a144d52">https://m.edsoo.ru/8a144d52</a>
30	Сложение и вычитание векторов,	1			12.09	



	умножение вектора на число.					
31	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам.	1			17.09	
32	Координаты вектора.	1			19.09	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a144fbe">https://m.edsoo.ru/8a144fbe</a>
33	Скалярное произведение векторов, его применение для нахождения длин и углов.	1			24.09	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a14539c">https://m.edsoo.ru/8a14539c</a>
34	Скалярное произведение векторов, его применение для нахождения длин и углов.	1			26.09	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a14550e">https://m.edsoo.ru/8a14550e</a>
35	Решение задач с помощью векторов.	1			01.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a144c3a">https://m.edsoo.ru/8a144c3a</a>
36	Решение задач с помощью векторов.	1			03.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1458c4">https://m.edsoo.ru/8a1458c4</a>
37	Применение векторов для решения задач физики.	1			08.10	
38	Контрольная работа по теме "Векторы".	1	1		10.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a145b08">https://m.edsoo.ru/8a145b08</a>
39	Декартовы координаты точек на плоскости.	1			04.02	
40	Уравнение прямой.	1			06.02	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a145c48">https://m.edsoo.ru/8a145c48</a>
41	Уравнение прямой.	1			11.02	
42	Уравнение окружности.	1			13.02	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a14635a">https://m.edsoo.ru/8a14635a</a>
43	Координаты точек пересечения	1			18.02	Библиотека ЦОК

	окружности и прямой					<a href="https://m.edsoo.ru/8a146620">https://m.edsoo.ru/8a146620</a>
44	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач.	1			20.02	
45	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач.	1			25.02	
46	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач.	1			27.02	
47	Контрольная работа по теме "Декартовы координаты на плоскости".	1	1		04.03	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a146e0e">https://m.edsoo.ru/8a146e0e</a>
48	Правильные многоугольники, вычисление их элементов.	1			06.03	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a146fda">https://m.edsoo.ru/8a146fda</a>
49	Число $\pi$ . Длина окружности.	1			11.03	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1472c8">https://m.edsoo.ru/8a1472c8</a>
50	Число $\pi$ . Длина окружности.	1			13.03	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a14714c">https://m.edsoo.ru/8a14714c</a>
51	Длина дуги окружности.	1			18.03	
52	Радианная мера угла.	1			20.03	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a14714c">https://m.edsoo.ru/8a14714c</a>
53	Площадь круга, сектора, сегмента.	1			01.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a147426">https://m.edsoo.ru/8a147426</a>
54	Площадь круга, сектора, сегмента.	1			03.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a147750">https://m.edsoo.ru/8a147750</a>
55	Площадь круга, сектора, сегмента.	1			08.04	Библиотека ЦОК

						<a href="https://m.edsoo.ru/8a147750">https://m.edsoo.ru/8a147750</a>
56	Понятие о движении плоскости.	1			10.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a147c82">https://m.edsoo.ru/8a147c82</a>
57	Параллельный перенос, поворот.	1			15.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a147f16">https://m.edsoo.ru/8a147f16</a>
58	Параллельный перенос, поворот.	1			17.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a147f16">https://m.edsoo.ru/8a147f16</a>
59	Параллельный перенос, поворот.	1			22.04	
60	Параллельный перенос, поворот.	1			24.04	
61	Применение движений при решении задач.	1			29.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1480e2">https://m.edsoo.ru/8a1480e2</a>
62	Контрольная работа по темам "Правильные многоугольники. Окружность. Движения плоскости".	1	1		06.05	
63	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Измерение геометрических величин. Треугольники.	1			08.05	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a148524">https://m.edsoo.ru/8a148524</a>
64	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Параллельные и перпендикулярные прямые.	1			13.06	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a148650">https://m.edsoo.ru/8a148650</a>
65	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Окружность и круг. Геометрические построения. Углы в окружности.	1			15.05	
66	Повторение, обобщение,	1			20.05	

	систематизация знаний. Вписанные и описанные окружности многоугольников.					
67	Повторение. Теорема косинусов, теорема синусов.	1	1		22.05	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a148920">https://m.edsoo.ru/8a148920</a>
68	Повторение, обобщение, систематизация знаний.	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	5	0		