

Приложение
к рабочей программе
МБОУ СОШ с. Бошняково
имени Дорошенкова П. И.
учебного модуля
«ГЕОМЕТРИЯ»
7-9 класс
от 25.08.2023 № 325-ОД

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
учебного модуля «Геометрия»
(базовый уровень)
для 7- 9 классов
основное общее образование
(уровень)
Срок реализации: **3 года**

Составлена на основе программы:

Федеральная рабочая программа основного общего образования по учебному предмету «Математика» (базовый уровень) (для 5—9 классов образовательных организаций) /Министерство Просвещения Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт стратегии развития образования». Российской академии образования. — Москва, 2023.

Автор программы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт стратегии развития образования». Российской академии образования.

Составлена: педагогами МБОУ СОШ с. Бошняково имени Дорошенкова П.И.

СОДЕРЖАНИЕ:

7 класс	3
8 класс	9
9 класс	18

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
7 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
	Глава 1. Начальные геометрические сведения	11 ч				Библиотека ЦОК
1.	Точки, прямая и отрезок. Провешивание прямой на местности.	1				https://m.edsoo.ru/8866b724
2.	Луч и угол	1				https://m.edsoo.ru/8866cb6a
3.	Сравнение отрезков и углов	1				https://resh.edu.ru/subject/17/7/
4.	Длина отрезка	1				https://resh.edu.ru/subject/17/7/
5.	Измерение отрезков и углов.	1				https://m.edsoo.ru/8866c3ea
6.	Измерение углов на местности.	1				https://m.edsoo.ru/8866c3ea
7.	Смежные и вертикальные углы	1				https://m.edsoo.ru/8866c5c0
8.	Смежные и вертикальные углы	1				https://m.edsoo.ru/8866c7be
9.	Перпендикулярные прямые. Построение прямых углов на местности.	1				https://resh.edu.ru/subject/17/7/
10.	Решение задач	1				https://resh.edu.ru/subject/17/7/
11.	Контрольная работа № 1 по теме «Начальные геометрические сведения».	1	1			
	Глава 2. Треугольники	15 ч				Библиотека ЦОК
12.	Треугольник	1				https://resh.edu.ru/subject/17/7/
13.	Первый признак равенства	1				https://m.edsoo.ru/8866d1fa

	треугольников					
14.	Первый признак равенства треугольников	1				https://resh.edu.ru/subject/17/7/
15.	Перпендикуляр к прямой	1				https://m.edsoo.ru/8866d6fa
16.	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника	1				https://m.edsoo.ru/8866d880
17.	Свойства равнобедренного треугольника	1				https://m.edsoo.ru/8866e26c
18.	Второй признак равенства треугольников	1				https://resh.edu.ru/subject/17/7/
19.	Второй признак равенства треугольников	1				https://m.edsoo.ru/8866d34e
20.	Третий признак равенства треугольников	1				https://m.edsoo.ru/8866e01e
21.	Третий признак равенства треугольников	1				https://m.edsoo.ru/8866e88e
22.	Окружность	1				https://resh.edu.ru/subject/17/7/
23.	Построения циркулем и линейкой. Практическая работа.	1		1		https://resh.edu.ru/subject/17/7/
24.	Примеры задач на построение	1				https://resh.edu.ru/subject/17/7/
25.	Решение задач	1				https://resh.edu.ru/subject/17/7/
26.	Контрольная работа №2 по теме «признаки равенства треугольников»	1	1			
	Глава 3. Параллельные прямые	11ч				Библиотека ЦОК
27.	Определение параллельных прямых	1				https://m.edsoo.ru/8866ef64
28.	Признаки параллельности двух прямых	1				https://m.edsoo.ru/8866f086

29.	Признаки параллельности двух прямых	1			https://resh.edu.ru/subject/17/7/
30.	Практические способы построения параллельных прямых	1			https://resh.edu.ru/subject/17/7/
31.	Аксиома параллельных прямых	1			https://resh.edu.ru/subject/17/7/
32.	Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей	1			https://m.edsoo.ru/8866f3b0
33.	Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей	1			https://resh.edu.ru/subject/17/7/
34.	Углы с соответственно параллельными или Перпендикулярными сторонами	1			https://resh.edu.ru/subject/17/7/
35.	Решение задач	1			https://resh.edu.ru/subject/17/7/
36.	Решение задач	1			https://resh.edu.ru/subject/17/7/
37.	Контрольная работа № 3 по теме «Параллельность прямых»	1	1		
	Глава 4. Соотношения между сторонами и углами треугольника	17 ч			Библиотека ЦОК
38.	Теорема о сумме углов треугольника	1			https://m.edsoo.ru/8866f630
39.	Остроугольный, прямоугольный и тупоугольный треугольники	1			https://m.edsoo.ru/8866f8ba

40.	Теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника	1			https://m.edsoo.ru/8866fa5e
41.	Теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника	1			https://resh.edu.ru/subject/17/7/
42.	Неравенство треугольника	1			https://m.edsoo.ru/8866e3a2
43.	Решение задач	1			https://resh.edu.ru/subject/17/7/
44.	Контрольная работа №4 по теме «Сумма углов треугольника»	1	1		https://m.edsoo.ru/8866ecbc
45.	Некоторые свойства и признаки прямоугольных треугольников	1			https://resh.edu.ru/subject/17/7/
46.	Некоторые свойства и признаки прямоугольных треугольников	1			https://m.edsoo.ru/8866eb22
47.	Признаки равенства прямоугольных треугольников	1			https://resh.edu.ru/subject/17/7/
48.	Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми	1			https://resh.edu.ru/subject/17/7/
49.	Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми	1			https://resh.edu.ru/subject/17/7/
50.	Построение треугольника по трём элементам	1			https://m.edsoo.ru/88671188
51.	Построение треугольника по трём элементам	1			https://m.edsoo.ru/886712d2
52.	Решение задач	1			https://resh.edu.ru/subject/17/7/

53.	Решение задач	1			https://resh.edu.ru/subject/17/7/
54.	Практическая работа	1		1	
	Глава 5. Геометрические места точек. Симметричные фигуры	10 ч			Библиотека ЦОК
55.	Свойства биссектрисы угла	1			https://resh.edu.ru/subject/17/7/
56.	Свойства серединного перпендикуляра к отрезку	1			https://resh.edu.ru/subject/17/7/
57.	Свойства диаметров и хорд окружности	1			https://m.edsoo.ru/88670800
58.	Три случая взаимного расположения окружности и прямой	1			https://m.edsoo.ru/88670e9a
59.	Касательная и секущая к окружности	1			https://m.edsoo.ru/88670a62
60.	Вписанная и описанная окружности треугольника. Окружность, вписанная в угол.	1			https://m.edsoo.ru/8867103e
61.	Фигуры, симметричные относительно прямой	1			https://resh.edu.ru/subject/17/7/
62.	Осевая симметрия и её свойства	1			https://resh.edu.ru/subject/17/7/
63.	Решение задач	1			https://resh.edu.ru/subject/17/7/
64.	Контрольная работа № 5 по теме «Равенство прямоугольных треугольников. Касательная к окружности»	1	1		
	Повторение	4 ч			Библиотека ЦОК
65.	Повторение по теме	1			https://m.edsoo.ru/886715b6

	«Треугольники».					
66.	Повторение по теме «Параллельность прямых».	1				https://m.edsoo.ru/886716ec
67.	Повторение по теме «Окружность».	1				https://resh.edu.ru/subject/17/7/
68.	Итогово-обобщающий урок по курсу.	1				https://m.edsoo.ru/886719bc
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	5	2		

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
8 КЛАСС**

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Выпуклый четырёхугольник. Четырёхугольник.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671af2
2	Параллелограмм, его признаки и свойства	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671ca0
3	Параллелограмм, его признаки и свойства	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671ca0
4	Параллелограмм, его признаки и свойства	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671ca0
5	Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их признаки и свойства	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671dea
6	Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их признаки и свойства	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671f20
7	Частные случаи параллелограммов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867209c

	(прямоугольник, ромб, квадрат), их признаки и свойства					
8	Трапеция	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672358
9	Равнобокая и прямоугольная трапеции	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867252e
10	Равнобокая и прямоугольная трапеции	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672858
11	Метод удвоения медианы при решении задач.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672b14
12	Центральная симметрия.	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672b14
13	Решение задач по теме «Четырехугольники»					https://uchitelya.com/geometriya/56696-konspekt-uroka-reshenie-zadach-po-teme-chetyrehugolniki-8-klass.html
14	Контрольная работа № 1 по теме "Четырёхугольники"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672c9a
15	Понятие площади многоугольника и ее свойства.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886745fe

16	Площадь квадрата и прямоугольника.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674860
17	Формулы для площади треугольника, параллелограмма	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674a22
18	Формулы для площади треугольника, параллелограмма	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674a22
19	Площадь трапеции.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675288
20	Площадь трапеции.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867542c
21	Вычисление площадей сложных фигур.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674e78
22	Площади фигур на клетчатой бумаге.	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867473e
23	Теорема Пифагора.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675918
24	Теорема Пифагора.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675918
25	Теорема, обратная теореме Пифагора.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675abc
26	Формула Герона.	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/2012/main/
27	Решение задач с практическим содержанием.	1				

28	Решение задач с практическим содержанием.	1				
29	Контрольная работа № 2 по теме «Площади фигур. Теорема Пифагора».	1	1			
30	Пропорциональные отрезки. Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867337a
31	Определение подобных треугольников. Отношение площадей подобных треугольников.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867337a https://resh.edu.ru/subject/lesson/2014/main/
32	Первый признак подобия треугольников	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673bae
33	Первый признак подобия треугольников	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673d52
34	Второй признак подобия треугольников	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867400e
35	Второй признак	1				Библиотека ЦОК

	подобия треугольников					https://m.edsoo.ru/8867400e
36	Третий признак подобия треугольников	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673bae
37	Решение задач на применение признаков подобия треугольников.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867400e
38	Контрольная работа № 3 по теме «Подобие треугольников»	1	1			
39	Средняя линия треугольника	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672e0c
40	Средняя линия треугольника	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672f38
41	Трапеция, её средняя линия	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672358
42	Четыре замечательные точки треугольника.	1				https://www.yaklass.ru/p/geometria/8-klass/okruzhnost-9230/zamechatelnye-tochki-treugolnika-9279/re-054d0bd7-c71b-412f-a420-6d023bea837f
43	Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике.	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/3035/main/

44	Метод подобия в задачах на построение.	1				https://uchitelya.com/matematika/197499-prezentaciya-metody-podobiya-v-zadachah-na-postroenie.html
45	Практические приложения подобия треугольников.	1				
46	Определение тригонометрических функций острого угла прямоугольного треугольника, тригонометрические соотношения в прямоугольном треугольнике	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675d32
47	Основное тригонометрическое тождество	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675f44
48	Значения тригонометрических функций для углов 30° , 45° , 60° .	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/2016/main/
49	Решение задач.	1				
50	Контрольная работа № 4 по теме "Средняя линия треугольника и	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1407e8

	трапеции, начала тригонометрии".					
51	Взаимное расположение прямой и окружности. Понятие касательной и секущей.	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/3036/main/
52	Взаимное расположение прямой и окружности. Понятие касательной и секущей.	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/3036/main/
53	Взаимное расположение двух окружностей. Общие касательные двух окружностей.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1410a8
54	Градусная мера дуги окружности. Понятие центрального и вписанного угла.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1415b2
55	Теорема о вписанном угле.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141940
56	Углы между хордами, касательными и секущими	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141b34
57	Углы между хордами, касательными и	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141b34

	секущими					
58	Вписанные и описанные окружности.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a140f86
59	Вписанные и описанные окружности.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1416d4
60	Вписанные и описанные четырёхугольники, их признаки и свойства	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1416d4
61	Применение свойств вписанных и описанных четырёхугольников при решении геометрических задач	1				https://uchitelya.com/matematika/205461-prezentaciya-vpisannye-i-opisannye-chetyrehugolniki.html
62	Применение свойств вписанных и описанных четырёхугольников при решении геометрических задач	1				https://uchitelya.com/matematika/205461-prezentaciya-vpisannye-i-opisannye-chetyrehugolniki.html
63	Решение задач по теме «Окружность».	1				
64	Контрольная работа № 5 по теме "Углы в окружности.	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141c88

	Вписанные и описанные четырехугольники"					
65	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141ddc
66	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141efe
67	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142368
68	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1420ac
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	5	2		

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
9 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практичес- кие работы		
1	Вводное повторение курса геометрии 7-8 классов.	1				Библиотека ЦОК
2	Вводное повторение курса геометрии 7-8 классов.	1				Библиотека ЦОК
3	Понятие вектора. Равенство векторов. Откладывание вектора от данной точки.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144960
4	Коллинеарные векторы. Физический и геометрический смысл векторов.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144a8c
5	Сумма двух векторов. Правило треугольника и параллелограмма.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144d52
6	Законы сложения векторов. Сумма нескольких векторов.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144960

7	Вычитание векторов.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144a8c
8	Произведение вектора на число.	1				Библиотека ЦОК
9	Произведение вектора на число.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144c3a
10	Практическая работа «Действия над векторами»	1		1		Библиотека ЦОК
11	Применение векторов к решению задач и доказательству теорем.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144c3a
12	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144fbe
13	Координаты вектора	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144fbe
14	Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144fbe
15	Простейшие задачи в координатах.	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/2508/main/

16	Уравнение линии на плоскости. Уравнение окружности.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14635a
17	Уравнение прямой. Угловой коэффициент.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145c48
18	Решение задач по теме «Векторы»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144c3a
19	Решение задач по теме «Векторы»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1458c4
20	Контрольная работа № 1 по теме «Векторы»	1	1			
21	Определение тригонометрических функций углов от 0° до 180° .	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1424bc
22	Основное тригонометрическое тождество. Формулы приведения	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/2510/main/
23	Формулы для вычисления координат точки. Угловой коэффициент прямой.	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/2510/main/

24	Теорема о площади треугольника.	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/2032/main/
25	Теорема синусов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142e8a
26	Теорема косинусов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142d5e
27	Решение треугольников.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
28	Практическое применение теорем синусов и косинусов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142c3c
29	Угол между векторами.	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/2039/main/
30	Скалярное произведение векторов. Скалярное произведение в координатах.	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/2038/main/
31	Свойства скалярного произведения.	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/5723/main/149171/
32	Скалярное произведение векторов, его	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14539c

	применение для нахождения длин и углов.					
33	Контрольная работа № 2 по теме "Решение треугольников"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14392a
34	Правильный многоугольник.	1				Библиотека ЦОК
35	Окружность, описанная около правильного многоугольника. Окружность, вписанная в правильный многоугольник.	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/2037/main/
36	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиусов вписанной и описанной окружностей.	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/2512/main/
37	Построение правильных	1		1		

	многоугольников.					
38	Длина окружности. Радианная мера угла.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1472c8
39	Площадь круга, кругового сектора и сегмента.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14714c
40	Площадь круга, кругового сектора и сегмента.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1472c8
41	Вычисление площадей фигур, включающих элементы круга.	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/2515/main/
42	Вычисление площадей фигур, включающих элементы круга.	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/2515/main/
43	Контрольная работа № 3 по теме «Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга».	1	1			
44	Отображение плоскости на себя.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147c82
45	Понятие движения и	1				Библиотека ЦОК

	его свойства.				https://m.edsoo.ru/8a147f16
46	Параллельный перенос.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147f16
47	Поворот.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147f16
48	Понятие симметрии фигур.	1			Библиотека ЦОК
49	Практические приложения симметрий.	1			Библиотека ЦОК
50	Применение движений к решению задач.	1			https://uchitelya.com/geometriya/87102-prezentaciya-primenenie-dvizheniy-v-reshenii-zadach-9-klass.html
51	Практическая работа по теме «Движения»	1		1	Библиотека ЦОК
52	Применение движений к решению задач.	1			Библиотека ЦОК
53	Урок-зачет по теме «Движения».	1			
54	Понятие о преобразовании подобия. Подобные фигуры.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143ab0
55	Подобные многоугольники.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143de4

	Теоремы о периметрах и площадях.					
56	Гомотетия и ее свойства.	1				https://www.yakclass.ru/p/geometria/9-klass/dvizhenie-10434/parallelnyi-perenos-i-povorot-9251/re-f1102a69-efb3-4812-8181-121f1d250190
57	Подобие произвольных фигур.	1				Библиотека ЦОК
58	Применение подобия к доказательству теорем. Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1442da
59	Применение подобия в решении геометрических задач	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143f06
60	Применение теорем в решении геометрических задач	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1443fc
61	Контрольная работа № 4 по теме "Преобразование	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1447a8

	подобия. Метрические соотношения в окружности".					
62	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Измерение геометрических величин. Треугольники	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148524
63	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Параллельные и перпендикулярные прямые	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148650
64	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Окружность и круг. Геометрические построения. Углы в окружности	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/2022/ main/
65	Повторение, обобщение, систематизация	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/2022/ main/

	знаний. Вписанные и описанные окружности многоугольников					
66	Итоговая контрольная работа № 5 по курсу «Геометрии 7-9».	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148920
67	Повторение, обобщение, систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК
68	Повторение, обобщение, систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК
		68	5	3		

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 498303153163862419047617439719797899236556763130

Владелец Смоляр Марина Анатольевна

Действителен с 10.04.2023 по 09.04.2024