

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Омской области

Комитет по образованию Марьяновского муниципального района

МБОУ "Березовская ООШ"



Портян М.Ф. Приказ
№22/1от «30» 08.2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 457418)

учебного курса «Геометрия»

для обучающихся 7-9 классов

Берёзовка 2024

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин	14			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415e2e
2	Треугольники	22	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415e2e
3	Параллельные прямые, сумма углов треугольника	14	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415e2e
4	Окружность и круг. Геометрические построения	14	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415e2e
5	Повторение, обобщение знаний	4	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415e2e
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	0	

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Четырёхугольники	12	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417e18
2	Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники	15	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417e18
3	Площадь. Нахождение площадей треугольников и многоугольных фигур. Площади подобных фигур	14	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417e18
4	Теорема Пифагора и начала тригонометрии	10	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417e18
5	Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники. Касательные к окружности. Касание окружностей	13	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417e18
6	Повторение, обобщение знаний	4	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417e18
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	6	0	

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников	16	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a12c
2	Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности	10	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a12c
3	Векторы	12	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a12c
4	Декартовы координаты на плоскости	9	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a12c
5	Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей	8			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a12c
6	Движения плоскости	6			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a12c
7	Повторение, обобщение, систематизация знаний	7	2		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a12c
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	6	0	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Коррек ция	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практи ческие работы			
1	Простейшие геометрические объекты	1			1.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866b724
2	Многоугольник, ломаная	1			05.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866cb6a
3	Смежные и вертикальные углы	1			08.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866c5c0
4	Смежные и вертикальные углы	1			12.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866c7be
5	Смежные и вертикальные углы	1			15.09		
6	Смежные и вертикальные углы	1			19.09		
7	Смежные и вертикальные углы	1			22.09		
8	Смежные и вертикальные углы	1			26.09		
9	Измерение линейных и угловых величин, вычисление отрезков и углов	1			29.09		
10	Измерение линейных и угловых величин, вычисление отрезков и	1			3.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866c3ea

	углов						
11	Измерение линейных и угловых величин, вычисление отрезков и углов	1			6.10		
12	Измерение линейных и угловых величин, вычисление отрезков и углов	1			10.10		
13	Периметр и площадь фигур, составленных из прямоугольников	1			13.10		
14	Периметр и площадь фигур, составленных из прямоугольников	1			17.10		
15	Понятие о равных треугольниках и первичные представления о равных фигурах	1			20.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866ce80
16	Три признака равенства треугольников	1			24.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866d1fa
17	Три признака равенства треугольников	1			27.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866d34e
18	Три признака равенства треугольников	1			7.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866e01e
19	Три признака равенства треугольников	1			10.11		
20	Три признака равенства треугольников	1			14.11		
21	Три признака равенства треугольников	1			17.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866e88e

22	Признаки равенства прямоугольных треугольников	1			21.11		
23	Признаки равенства прямоугольных треугольников	1			24.11		
24	Свойство медианы прямоугольного треугольника, проведённой к гипотенузе	1			28.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866e9ec
25	Свойство медианы прямоугольного треугольника, проведённой к гипотенузе	1			1.12		
26	Равнобедренные и равносторонние треугольники	1			5.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866d6fa
27	Признаки и свойства равнобедренного треугольника	1			8.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866d880
28	Признаки и свойства равнобедренного треугольника	1			12.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866d880
29	Признаки и свойства равнобедренного треугольника	1			15.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866e26c
30	Неравенства в геометрии	1			19.12		
31	Неравенства в геометрии	1			22.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866e3a2
32	Неравенства в геометрии	1			26.12		
33	Неравенства в геометрии	1			29.12		
34	Прямоугольный треугольник с углом в 30°	1			12.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866eb22

35	Прямоугольный треугольник с углом в 30°	1			16.01		
36	Контрольная работа по теме "Треугольники"	1	1		19.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866ecbc
37	Параллельные прямые, их свойства	1			23.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866ef64
38	Пятый постулат Евклида	1			26.01		
39	Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей	1			30.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866f086
40	Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей	1			2.02		
41	Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей	1			6.02		
42	Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей	1			9.02		

43	Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей	1			13.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866f3b0
44	Признак параллельности прямых через равенство расстояний от точек одной прямой до второй прямой	1			16.02		
45	Признак параллельности прямых через равенство расстояний от точек одной прямой до второй прямой	1			20.02		
46	Сумма углов треугольника	1			23.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866f630
47	Сумма углов треугольника	1			27.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866f8ba
48	Внешние углы треугольника	1			1.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866fa5e
49	Внешние углы треугольника	1			5.03		
50	Контрольная работа по теме "Параллельные прямые, сумма углов треугольника"	1	1		8.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866fe6e
51	Окружность, хорды и диаметр, их свойства	1			12.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88670800
52	Касательная к окружности	1			15.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88670e9a

53	Окружность, вписанная в угол	1			19.03		
54	Окружность, вписанная в угол	1			22.03		
55	Понятие о ГМТ, применение в задачах	1			2.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867013e
56	Понятие о ГМТ, применение в задачах	1			5.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88670508
57	Биссектриса и серединный перпендикуляр как геометрические места точек	1			9.04		
58	Окружность, описанная около треугольника	1			12.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88670a62
59	Окружность, описанная около треугольника	1			16.04		
60	Окружность, вписанная в треугольник	1			19.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867103e
61	Окружность, вписанная в треугольник	1			23.04		
62	Простейшие задачи на построение	1			26.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671188
63	Простейшие задачи на построение	1			3.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886712d2
64	Контрольная работа по теме "Окружность и круг. Геометрические построения"	1	1		7.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671462
65	Повторение и обобщение знаний основных понятий и методов	1			14.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886715b6

	курса 7 класса						
66	Итоговая контрольная работа	1	1		17.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886716ec
67	Повторение и обобщение знаний основных понятий и методов курса 7 класса	1			21.05		
68	Повторение и обобщение знаний основных понятий и методов курса 7 класса	1			24.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886719bc
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	0			

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	коррекция	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практи ческие работы			
1	Параллелограмм, его признаки и свойства	1			1.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671af2
2	Параллелограмм, его признаки и свойства	1			05.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671ca0
3	Параллелограмм, его признаки и свойства	1			08.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671ca0
4	Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их признаки и свойства	1			12.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671dea
5	Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их признаки и свойства	1			15.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671f20
6	Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их признаки и свойства	1			19.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867209c
7	Трапеция	1			22.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672358
8	Равнобокая и прямоугольная трапеции	1			26.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867252e
9	Равнобокая и прямоугольная трапеции	1			29.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672858
10	Метод удвоения медианы	1			3.10		Библиотека ЦОК

							https://m.edsoo.ru/88672b14
11	Центральная симметрия	1			6.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672b14
12	Контрольная работа по теме "Четырёхугольники"	1	1		10.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672c9a
13	Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках	1			13.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867337a
14	Средняя линия треугольника	1			17.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672e0c
15	Средняя линия треугольника	1			20.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672f38
16	Трапеция, её средняя линия	1			24.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672358
17	Трапеция, её средняя линия	1			27.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673064
18	Пропорциональные отрезки	1			7.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673794
19	Пропорциональные отрезки	1			10.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673794
20	Центр масс в треугольнике	1			14.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886738fc
21	Подобные треугольники	1			17.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673a78
22	Три признака подобия треугольников	1			21.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673bae
23	Три признака подобия треугольников	1			24.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673d52
24	Три признака подобия треугольников	1			28.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867400e

25	Три признака подобия треугольников	1			1.12		
26	Применение подобия при решении практических задач	1			5.12		
27	Контрольная работа по теме "Подобные треугольники"	1	1		8.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867445a
28	Свойства площадей геометрических фигур	1			12.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886745fe
29	Формулы для площади треугольника, параллелограмма	1			15.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674860
30	Формулы для площади треугольника, параллелограмма	1			19.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674a22
31	Формулы для площади треугольника, параллелограмма	1			22.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674a22
32	Формулы для площади треугольника, параллелограмма	1			26.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675288
33	Формулы для площади треугольника, параллелограмма	1			29.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867542c
34	Вычисление площадей сложных фигур	1			12.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674e78
35	Площади фигур на клетчатой бумаге	1			16.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867473e
36	Площади подобных фигур	1			19.01		
37	Площади подобных фигур	1			23.01		
38	Задачи с практическим содержанием	1			26.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675558

39	Задачи с практическим содержанием	1			30.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675684
40	Решение задач с помощью метода вспомогательной площади	1			2.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674f90
41	Контрольная работа по теме "Площадь"	1	1		6.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867579c
42	Теорема Пифагора и её применение	1			9.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675918
43	Теорема Пифагора и её применение	1			13.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675918
44	Теорема Пифагора и её применение	1			16.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675abc
45	Теорема Пифагора и её применение	1			20.02		
46	Теорема Пифагора и её применение	1			23.02		
47	Определение тригонометрических функций острого угла прямоугольного треугольника, тригонометрические соотношения в прямоугольном треугольнике	1			27.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675d32
48	Основное тригонометрическое тождество	1			1.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675f44
49	Основное тригонометрическое тождество	1			5.03		
50	Основное тригонометрическое тождество	1			8.03		
51	Контрольная работа по теме "Теорема	1	1		12.03		Библиотека ЦОК

	Пифагора и начала тригонометрии"						https://m.edsoo.ru/8a1407e8
52	Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой	1			15.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1415b2
53	Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой	1			19.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141940
54	Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой	1			22.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141b34
55	Углы между хордами и секущими	1			2.04		
56	Углы между хордами и секущими	1			5.04		
57	Вписанные и описанные четырёхугольники, их признаки и свойства	1			9.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a140f86
58	Вписанные и описанные четырёхугольники, их признаки и свойства	1			12.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1416d4
59	Вписанные и описанные четырёхугольники, их признаки и свойства	1			16.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1416d4
60	Применение свойств вписанных и описанных четырёхугольников при решении геометрических задач	1			19.04		
61	Применение свойств вписанных и описанных четырёхугольников при решении геометрических задач	1			23.04		
62	Взаимное расположение двух окружностей, общие касательные	1			26.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1410a8

63	Касание окружностей	1			3.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1410a8
64	Контрольная работа по теме "Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники"	1	1		7.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141c88
65	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			14.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141ddc
66	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			17.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141efe
67	Итоговая контрольная работа	1	1		21.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142368
68	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1			24.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1420ac
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	6	0			

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	коррекция	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Определение тригонометрических функций углов от 0° до 180°	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1424bc
2	Формулы приведения	1					
3	Теорема косинусов	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14336c
4	Теорема косинусов	1					
5	Теорема косинусов	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142d5e
6	Теорема синусов	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142e8a
7	Теорема синусов	1					
8	Теорема синусов	1					
9	Нахождение длин сторон и величин углов треугольников	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1430b0
10	Решение треугольников	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0

11	Решение треугольников	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
12	Решение треугольников	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
13	Решение треугольников	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
14	Практическое применение теорем синусов и косинусов	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142c3c
15	Практическое применение теорем синусов и косинусов	1					
16	Контрольная работа по теме "Решение треугольников"	1	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14392a
17	Понятие о преобразовании подобия	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143ab0
18	Соответственные элементы подобных фигур	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143de4
19	Соответственные элементы подобных фигур	1					
20	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14406e
21	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1441a4

	произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной						
22	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1442da
23	Применение теорем в решении геометрических задач	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143f06
24	Применение теорем в решении геометрических задач	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1443fc
25	Применение теорем в решении геометрических задач	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144578
26	Контрольная работа по теме "Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности"	1	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1447a8
27	Определение векторов. Физический и геометрический смысл векторов	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144960
28	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144a8c

29	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144d52
30	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1					
31	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам	1					
32	Координаты вектора	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144fbe
33	Скалярное произведение векторов, его применение для нахождения длин и углов	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14539c
34	Скалярное произведение векторов, его применение для нахождения длин и углов	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14550e
35	Решение задач с помощью векторов	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144c3a
36	Решение задач с помощью векторов	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1458c4
37	Применение векторов для решения задач физики	1					
38	Контрольная работа по теме "Векторы"	1	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08

39	Декартовы координаты точек на плоскости	1					
40	Уравнение прямой	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145c48
41	Уравнение прямой	1					
42	Уравнение окружности	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14635a
43	Координаты точек пересечения окружности и прямой	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146620
44	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач	1					
45	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач	1					
46	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач	1					
47	Контрольная работа по теме "Декартовы координаты на плоскости"	1	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146e0e
48	Правильные многоугольники, вычисление их элементов	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146fda
49	Число π . Длина окружности	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1472c8

50	Число π . Длина окружности	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14714c
51	Длина дуги окружности	1					
52	Радианная мера угла	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14714c
53	Площадь круга, сектора, сегмента	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147426
54	Площадь круга, сектора, сегмента	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147750
55	Площадь круга, сектора, сегмента	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147750
56	Понятие о движении плоскости	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147c82
57	Параллельный перенос, поворот	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147f16
58	Параллельный перенос, поворот	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147f16
59	Параллельный перенос, поворот	1					
60	Параллельный перенос, поворот	1					
61	Применение движений при решении задач	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1480e2
62	Контрольная работа по темам "Правильные многоугольники. Окружность. Движения	1	1				

	плоскости"						
63	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Измерение геометрических величин. Треугольники	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148524
64	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Параллельные и перпендикулярные прямые	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148650
65	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Окружность и круг. Геометрические построения. Углы в окружности	1					
66	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Вписанные и описанные окружности многоугольников	1					
67	Итоговая контрольная работа	1	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148920
68	Повторение, обобщение, систематизация знаний	1					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	6	0			

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

.Учебником «Геометрия 7-9класс»Л.С. Атанасян и др.-Москва «
Просвещение» 2023

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Сборник рабочих программ. 7—9 классы : учеб.пособие для
общеобразоват. организаций / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — 6-е изд.,— М. :
Просвещение, 2020.

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ
ИНТЕРНЕТ**

Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/>