

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Оренбургской области

МКУ «Отдел образования администрации муниципального образования

Новосергиевский район Оренбургской области»

МОБУ "Барабановская средняя общеобразовательная школа"

РАССМОТРЕНО

Методическим объединением
учителей естественно-
математического цикла

Голубева Э.С.
Протокол №1 от «27» 08 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора по УВР
МОБУ "Барабановская средняя
общеобразовательная школа"

Гарасько Н.В.
Протокол МС №1 от «28» 08
2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

директор

Исаева Т.И.
Приказ №79 от «29» 08 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 4746821)

учебного курса «Геометрия»

для обучающихся 7-9 классов

с.Барабановка 2024

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
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	10 мин	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415e2e https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
2	Треугольники	22	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415e2e https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
3	Параллельные прямые, сумма углов треугольника	14	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415e2e https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
4	Окружность и круг. Геометрические построения	14	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415e2e https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
5	Повторение, обобщение знаний	4	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415e2e https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru

					https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
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	2	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417e18 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
2	Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники	15	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417e18 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
3	Площадь. Нахождение площадей треугольников и многоугольных фигур. Площади подобных фигур	14	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417e18 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
4	Теорема Пифагора и начала тригонометрии	10	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417e18 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
5	Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники. Касательные к окружности. Касание окружностей	13	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417e18 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru

6	Повторение, обобщение знаний	4	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417e18 https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
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	2	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a12c https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
2	Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности	10	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a12c https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
3	Векторы	12	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a12c https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
4	Декартовы координаты на плоскости	9	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a12c https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
5	Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей	8	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a12c https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru

6	Движения плоскости	6	0	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a12c https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
7	Повторение, обобщение, систематизация знаний	7	1	0	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a12c https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	6	0	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата фактически	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Конт-е работы	Прак-е работы			
1	Простейшие геометрические объекты	1	0	0	03.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866b724
2	Многоугольник, ломаная	1	0	0	05.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866cb6a
3	Смежные и вертикальные углы. Стартовая контрольная работа. (10 мин)	1	10 мин	0	10.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866c5c0
4	Смежные и вертикальные углы	1	0	0	12.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866c7be
5	Смежные и вертикальные углы	1	0	0	17.09.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaclass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
6	Смежные и вертикальные углы	1	0	0	19.09.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaclass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
7	Смежные и вертикальные углы	1	0	0	24.09.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaclass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
8	Смежные и вертикальные углы	1	0	0	26.09.2024		https://uchi.ru/teachers/migration

							https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru
9	Измерение линейных и угловых величин, вычисление отрезков и углов	1	0	0	01.10.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru
10	Измерение линейных и угловых величин, вычисление отрезков и углов	1	0	0	03.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866c3ea
11	Измерение линейных и угловых величин, вычисление отрезков и углов	1	0	0	08.10.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru
12	Измерение линейных и угловых величин, вычисление отрезков и углов	1	0	0	10.10.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru
13	Периметр и площадь фигур, составленных из прямоугольников	1	0	0	15.10.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru
14	Периметр и площадь фигур, составленных из прямоугольников	1	0	0	17.10.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru
15	Понятие о равных треугольниках и первичные представления о равных фигурах	1	0	0	22.10.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866ce80
16	Три признака равенства	1	0	0	24.10.2024		Библиотека ЦОК

	треугольников						https://m.edsoo.ru/8866d1fa
17	Три признака равенства треугольников	1	0	0	05.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866d34e
18	Три признака равенства треугольников	1	0	0	07.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866e01e
19	Три признака равенства треугольников	1	0	0	12.11.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru
20	Три признака равенства треугольников	1	0	0	14.11.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru
21	Три признака равенства треугольников	1	0	0	19.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866e88e
22	Признаки равенства прямоугольных треугольников	1	0	0	21.11.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru
23	Признаки равенства прямоугольных треугольников	1	0	0	26.11.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru
24	Свойство медианы прямоугольного треугольника, проведённой к гипотенузе	1	0	0	28.11.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866e9ec
25	Свойство медианы прямоугольного треугольника, проведённой к гипотенузе	1	0	0	03.12.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru

26	Равнобедренные и равносторонние треугольники	1	0	0	05.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866d6fa
27	Признаки и свойства равнобедренного треугольника	1	0	0	10.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866d880
28	Признаки и свойства равнобедренного треугольника	1	0	0	12.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866d880
29	Признаки и свойства равнобедренного треугольника	1	0	0	17.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866e26c
30	Неравенства в геометрии	1	0	0	19.12.2024	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
31	Неравенства в геометрии	1	0	0	24.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866e3a2
32	Неравенства в геометрии	1	0	0	26.12.2024	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
33	Неравенства в геометрии	1	0	0	09.01.2025	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
34	Прямоугольный треугольник с углом в 30°	1	0	0	14.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866eb22
35	Прямоугольный треугольник с углом в 30°	1	0	0	16.01.2025	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
36	Контрольная работа по теме "Треугольники"	1	1	0	21.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866ecbc

37	Параллельные прямые, их свойства	1	0	0	23.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866ef64
38	Пятый постулат Евклида	1	0	0	28.01.2025	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
39	Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей	1	0	0	30.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866f086
40	Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей	1	0	0	04.02.2025	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
41	Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей	1	0	0	06.02.2025	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
42	Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей	1	0	0	11.02.2025	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
43	Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей	1	0	0	13.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866f3b0
44	Признак параллельности прямых через равенство расстояний от точек одной прямой до второй прямой	1	0	0	18.02.2025	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php

							hp https://oge.sdangia.ru
45	Признак параллельности прямых через равенство расстояний от точек одной прямой до второй прямой	1	0	0	20.02.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php hp https://oge.sdangia.ru
46	Сумма углов треугольника	1	0	0	25.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866f630
47	Сумма углов треугольника	1	0	0	27.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866f8ba
48	Внешние углы треугольника	1	0	0	04.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866fa5e
49	Внешние углы треугольника	1	0	0	06.03.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php hp https://oge.sdangia.ru
50	Контрольная работа по теме "Параллельные прямые, сумма углов треугольника"	1	1	0	11.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866fe6e
51	Окружность, хорды и диаметр, их свойства	1	0	0	13.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88670800
52	Касательная к окружности	1	0	0	18.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88670e9a
53	Окружность, вписанная в угол	1	0	0	20.03.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php hp https://oge.sdangia.ru
54	Окружность, вписанная в угол	1	0	0	25.03.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php hp https://oge.sdangia.ru

55	Понятие о ГМТ, применение в задачах	1	0	0	03.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867013e
56	Понятие о ГМТ, применение в задачах	1	0	0	08.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88670508
57	Биссектриса и серединный перпендикуляр как геометрические места точек	1	0	0	10.04.2025	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru
58	Окружность, описанная около треугольника	1	0	0	15.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88670a62
59	Окружность, описанная около треугольника	1	0	0	17.04.2025	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru
60	Окружность, вписанная в треугольник	1	0	0	22.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867103e
61	Окружность, вписанная в треугольник	1	0	0	24.04.2025	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru
62	Простейшие задачи на построение	1	0	0	29.04.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671188
63	Простейшие задачи на построение	1	0	0	01.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886712d2
64	Контрольная работа по теме "Окружность и круг. Геометрические построения"	1	1	0	06.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671462
65	Повторение и обобщение знаний основных понятий и методов курса 7	1	0	0	08.05.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886715b6

	класса						
66	Итоговая контрольная работа	1	1	0	13.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886716ec
67	Муниципальный публичный зачет	1	0	0	15.05.2025		
68	Повторение и обобщение знаний основных понятий и методов курса 7 класса	1	0	0	20.05.2025		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	Дата факти- чески	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контр-е работы	Прак-е работы			
1	Параллелограмм, его признаки и свойства	1	0	0	03.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671af2
2	Параллелограмм, его признаки и свойства	1	0	0	05.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671ca0 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671ca0
3	Параллелограмм, его признаки и свойства	1	0	0	10.09.2024		
4	Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их признаки и свойства	1	0	0	12.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671dea
5	Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их признаки и свойства	1	0	0	17.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671f20
6	Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их признаки и свойства	1	0	0	19.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867209c

7	Трапеция	1	0	0	24.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672358
8	Равнобокая и прямоугольная трапеции	1	0	0	26.09.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867252e
9	Равнобокая и прямоугольная трапеции	1	0	0	01.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672858
10	Метод удвоения медианы	1	0	0	03.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672b14
11	Центральная симметрия	1	0	0	08.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672b14
12	Контрольная работа по теме "Четырёхугольники"	1	1	0	10.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672c9a
13	Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках	1	0	0	15.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867337a
14	Средняя линия треугольника	1	0	0	17.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672e0c
15	Средняя линия треугольника	1	0	0	22.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672f38
16	Трапеция, её средняя линия	1	0	0	24.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672358
17	Трапеция, её средняя линия	1	0	0	05.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673064
18	Пропорциональные отрезки	1	0	0	07.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673794
19	Пропорциональные отрезки	1	0	0	12.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673794
20	Центр масс в треугольнике	1	0	0	14.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886738fc

21	Подобные треугольники	1	0	0	19.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673a78
22	Три признака подобия треугольников	1	0	0	21.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673bae
23	Три признака подобия треугольников	1	0	0	26.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673d52
24	Три признака подобия треугольников	1	0	0	28.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867400e
25	Три признака подобия треугольников	1	0	0	03.12.2024	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru
26	Применение подобия при решении практических задач	1	0	0	05.12.2024	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdamgia.ru
27	Контрольная работа по теме "Подобные треугольники"	1	1	0	10.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867445a
28	Свойства площадей геометрических фигур	1	0	0	12.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886745fe
29	Формулы для площади треугольника, параллелограмма	1	0	0	17.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674860
30	Формулы для площади треугольника, параллелограмма	1	0	0	19.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674a22
31	Формулы для площади треугольника, параллелограмма	1	0	0	24.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674a22

32	Формулы для площади треугольника, параллелограмма	1	0	0	26.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675288
33	Формулы для площади треугольника, параллелограмма	1	0	0	09.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867542c
34	Вычисление площадей сложных фигур	1	0	0	14.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674e78
35	Площади фигур на клетчатой бумаге	1	0	0	16.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867473e
36	Площади подобных фигур	1	0	0	21.01.2025	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
37	Площади подобных фигур	1	0	0	23.01.2025	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
38	Задачи с практическим содержанием	1	0	0	28.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675558
39	Задачи с практическим содержанием	1	0	0	30.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675684
40	Решение задач с помощью метода вспомогательной площади	1	0	0	04.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674f90
41	Контрольная работа по теме "Площадь"	1	1	0	06.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867579c
42	Теорема Пифагора и её применение	1	0	0	11.02.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675918

43	Теорема Пифагора и её применение	1	0	0	13.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675918
44	Теорема Пифагора и её применение	1	0	0	18.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675abc
45	Теорема Пифагора и её применение	1	0	0	20.02.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
46	Теорема Пифагора и её применение	1	0	0	25.02.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
47	Определение тригонометрических функций острого угла прямоугольного треугольника, тригонометрические соотношения в прямоугольном треугольнике	1	0	0	27.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675d32
48	Основное тригонометрическое тождество	1	0	0	04.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675f44
49	Основное тригонометрическое тождество	1	0	0	06.03.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
50	Основное тригонометрическое	1	0	0	11.03.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru

	тождество						https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
51	Контрольная работа по теме "Теорема Пифагора и начала тригонометрии"	1	1	0	13.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1407e8
52	Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой	1	0	0	18.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1415b2
53	Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой	1	0	0	20.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141940
54	Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой	1	0	0	25.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141b34
55	Углы между хордами и секущими	1	0	0	03.04.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
56	Углы между хордами и секущими	1	0	0	08.04.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
57	Вписанные и описанные четырёхугольники, их признаки и свойства	1	0	0	10.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a140f86
58	Вписанные и описанные четырёхугольники, их признаки и свойства	1	0	0	15.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1416d4
59	Вписанные и описанные	1	0	0			Библиотека ЦОК

	четырёхугольники, их признаки и свойства				17.04.2025		https://m.edsoo.ru/8a1416d4
60	Применение свойств вписанных и описанных четырёхугольников при решении геометрических задач	1	0	0	22.04.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
61	Применение свойств вписанных и описанных четырёхугольников при решении геометрических задач	1	0	0	24.04.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
62	Взаимное расположение двух окружностей, общие касательные	1	0	0	29.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1410a8
63	Касание окружностей	1	0	0	01.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1410a8
64	Контрольная работа по теме "Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники"	1	1	0	06.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141c88
65	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	08.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141ddc
66	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1	0	0	13.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141efe Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1420ac

67	Итоговая контрольная работа	1	1	0	15.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142368
68	Региональный публичный зачет	1	0	0	20.05.2025		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	6	0			

9 КЛАСС

№ п / п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата факти- чески	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контр. раб	Прак-е работы			
1	Определение тригонометрических функций углов от 0° до 180°	1	0	0	03.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1424bc
2	Формулы приведения	1	0	0	05.09.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
3	Теорема косинусов	1	0	0	10.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14336c
4	Теорема косинусов	1	0	0	12.09.2024		
5	Теорема косинусов	1	0	0	17.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142d5e
6	Теорема синусов	1	0	0	19.09.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142e8a
7	Теорема синусов	1	0	0	24.09.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
8	Теорема синусов	1	0	0	26.09.2024		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru

9	Нахождение длин сторон и величин углов треугольников	1	0	0	01.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1430b0
10	Решение треугольников	1	0	0	03.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
11	Решение треугольников	1	0	0	08.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
12	Решение треугольников	1	0	0	10.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
13	Решение треугольников	1	0	0	15.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
14	Практическое применение теорем синусов и косинусов	1	0	0	17.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142c3c
15	Практическое применение теорем синусов и косинусов	1	0	0	22.10.2024	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
16	Контрольная работа по теме "Решение треугольников"	1	1	0	24.10.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14392a
17	Понятие о преобразовании подобия	1	0	0	05.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143ab0
18	Соответственные элементы подобных фигур	1	0	0	07.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143de4
19	Соответственные элементы подобных фигур	1	0	0	12.11.2024	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru

20	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1	0	0	14.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14406e
21	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1	0	0	19.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1441a4
22	Теорема о произведении отрезков хорд, теорема о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной	1	0	0	21.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1442da
23	Применение теорем в решении геометрических задач	1	0	0	26.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143f06
24	Применение теорем в решении геометрических задач	1	0	0	28.11.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1443fc
25	Применение теорем в решении геометрических задач	1	0	0	03.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144578
26	Контрольная работа по теме "Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности"	1	1	0	05.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1447a8

27	Определение векторов. Физический и геометрический смысл векторов	1	0	0	10.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144960
28	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1	0	0	12.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144a8c
29	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1	0	0	17.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144d52
30	Сложение и вычитание векторов, умножение вектора на число	1	0	0	19.12.2024	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
31	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам	1	0	0	24.12.2024	https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
32	Координаты вектора	1	0	0	26.12.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144fbe
33	Скалярное произведение векторов, его применение для нахождения длин и углов	1	0	0	09.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14539c
34	Скалярное произведение векторов, его применение для нахождения длин и углов	1	0	0	14.01.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14550e
35	Решение задач с помощью	1	0	0	16.01.2025	Библиотека ЦОК

	векторов						https://m.edsoo.ru/8a144c3a
36	Решение задач с помощью векторов	1	0	0	21.01.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1458c4
37	Применение векторов для решения задач физики	1	0	0	23.01.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
38	Контрольная работа по теме "Векторы"	1	1	0	28.01.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
39	Декартовы координаты точек на плоскости	1	0	0	30.01.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
40	Уравнение прямой	1	0	0	04.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145c48
41	Уравнение прямой	1	0	0	06.02.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
42	Уравнение окружности	1	0	0	11.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14635a
43	Координаты точек пересечения окружности и прямой	1	0	0	13.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146620
44	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач	1	0	0	18.02.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
45	Метод координат при решении геометрических	1	0	0	20.02.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru

	задач, практических задач						https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
46	Метод координат при решении геометрических задач, практических задач	1	0	0	25.02.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
47	Контрольная работа по теме "Декартовы координаты на плоскости"	1	1	0	27.02.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146e0e
48	Правильные многоугольники, вычисление их элементов	1	0	0	04.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146fda
49	Число π . Длина окружности	1	0	0	06.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1472c8
50	Число π . Длина окружности	1	0	0	11.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14714c
51	Длина дуги окружности	1	0	0	13.03.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
52	Радианная мера угла	1	0	0	18.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14714c
53	Площадь круга, сектора, сегмента	1	0	0	20.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147426
54	Площадь круга, сектора, сегмента	1	0	0	25.03.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147750
55	Площадь круга, сектора, сегмента	1	0	0	03.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147750
56	Понятие о движении	1	0	0	08.04.2025		Библиотека ЦОК

	плоскости						https://m.edsoo.ru/8a147c82
57	Параллельный перенос, поворот	1	0	0	10.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147f16
58	Параллельный перенос, поворот	1	0	0	15.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147f16
59	Параллельный перенос, поворот	1	0	0	17.04.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
60	Параллельный перенос, поворот	1	0	0	22.04.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
61	Применение движений при решении задач	1	0	0	24.04.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1480e2
62	Контрольная работа по темам "Правильные многоугольники. Окружность. Движения плоскости"	1	1	0	29.04.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
63	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Измерение геометрических величин. Треугольники	1	0	0	01.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148524
64	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Параллельные и перпендикулярные	1	0	0	06.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148650

	прямые						
65	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Окружность и круг. Геометрические построения. Углы в окружности	1	0	0	08.05.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
66	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Вписанные и описанные окружности многоугольников	1	0	0	13.05.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
67	Итоговая аттестация в форме ОГЭ	1	1	0	15.05.2025		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148920
68	Повторение, обобщение, систематизация знаний	1	0	0	20.05.2025		https://uchi.ru/teachers/migration https://www.yaklass.ru https://sdo.edu.orb.ru/index.php https://oge.sdangia.ru
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	6	0			

