

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области

Отдел образования Администрации Чертковского района

МБОУ Павловская ООШ

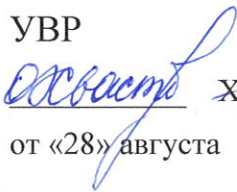
РАССМОТРЕНО

Педагогическим советом
ОУ № 2

от «31» августа 2023 г.

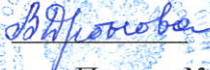
СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по
УВР

 Хвастова О.В.
от «28» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ Павлов-
ская ООШ

 Дронова В.В.
Приказ № 53
от «31» августа 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(Идентификационный номер 382369)

учебного курса «Геометрия»

для обучающихся 7-9 классов

х. Павловка 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Геометрия как один из основных разделов школьной математики, имеющий своей целью обеспечить изучение свойств и размеров фигур, их отношений и взаимное расположение, опирается на логическую, доказательную линию. Ценность изучения геометрии на уровне основного общего образования заключается в том, что обучающийся учится проводить доказательные рассуждения, строить логические умозаключения, доказывать истинные утверждения и строить контрпримеры к ложным, проводить рассуждения «от противного», отличать свойства от признаков, формулировать обратные утверждения.

Второй целью изучения геометрии является использование её как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни. Обучающийся должен научиться определить геометрическую фигуру, описать словами данный чертёж или рисунок, найти площадь земельного участка, рассчитать необходимую длину оптоволоконного кабеля или требуемые размеры гаража для автомобиля. Этому соответствует вторая, вычислительная линия в изучении геометрии. При решении задач практического характера обучающийся учится строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата.

Крайне важно подчёркивать связи геометрии с другими учебными предметами, мотивировать использовать определения геометрических фигур и понятий, демонстрировать применение полученных умений в физике и технике. Эти связи наиболее ярко видны в темах «Векторы», «Тригонометрические соотношения», «Метод координат» и «Теорема Пифагора».

Учебный курс «Геометрия» включает следующие основные разделы содержания: «Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин», «Декартовы координаты на плоскости», «Векторы», «Движения плоскости», «Преобразования подобия».

На изучение учебного курса «Геометрия» отводится 204 часа: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Простейшие геометрические объекты	1			01.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666b724
2	Прямая и отрезок	1			05.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666cb6a
3	Луч и угол	1			08.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
4	Сравнение отрезков и углов	1			12.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666c3ea
5	Измерение отрезков	1			15.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666cb08
6	Измерение отрезков	1			19.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
7	Измерение углов	1			22.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666cb08
8	Измерение углов	1			26.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
9	Смежные и вертикальные углы	1			29.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666c5c0
10	Смежные и вертикальные углы	1			03.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666c7be
11	Перпендикулярные прямые	1			06.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666cb08
12	Решение задач по теме "Смежные и вертикальные углы"	1			10.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666cb08
13	Контрольная работа № 1 по теме "Начальные геометрические сведения"	1	1		13.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08

14	Понятие о треугольнике, о равных треугольниках	1			17.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666e80
15	Первый признак равенства треугольников	1			20.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666e08
16	Первый признак равенства треугольников	1			24.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666d1fa
17	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника	1			26.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666d34e
18	Свойства равнобедренного треугольника	1			07.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666d880
19	Свойства равнобедренного треугольника	1			10.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666d880
20	Второй признак равенства треугольников	1			14.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666e01e
21	Второй признак равенства треугольников	1			17.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666e08
22	Третий признак равенства треугольников	1			21.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
23	Третий признак равенства треугольников	1			24.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666e88e
24	Окружность, хорды и диаметр, их свойства	1			28.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88670800
25	Построения циркулем и линейкой	1			01.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671188
26	Задачи на построение	1			05.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666e08
27	Задачи на построение	1			08.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
28	Решение задач по теме "Треугольники"	1			12.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666e22
29	Решение задач по теме "Треугольники"	1			15.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666e3a2
30	Контрольная работа № 2 по теме "Треугольники"	1	1		19.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666e6e6

31	Параллельные прямые, их свойства	1			22.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666e64
32	Накрест лежащие, соответственные и односторонние углы, образованные при пересечении параллельных прямых секущей	1			26.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666f086
33	Признаки параллельности двух прямых	1			29.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666cb08
34	Признаки параллельности двух прямых	1			09.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
35	Об аксиомах геометрии	1			12.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666cb08
36	Пятый постулат Евклида	1			16.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
37	Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей	1			19.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666cb08
38	Теоремы об углах, образованных при пересечении параллельных прямых секущей	1			23.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
39	Решение задач по теме "Параллельные прямые"	1			26.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666f3b0
40	Решение задач по теме "Параллельные прямые"	1			30.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
41	Контрольная работа № 3 по теме "Параллельные прямые"	1	1		02.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666fe6e
42	Сумма углов треугольника	1			06.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666f630
43	Сумма углов треугольника	1			09.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666f8ba
44	Внешние углы треугольника	1			13.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666fa5e
45	Соотношения между сторонами и углами треугольника	1			16.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08

46	Соотношения между сторонами и углами треугольника	1			20.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666e9ec
47	Неравенство треугольника	1			22.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
48	Решение задач по теме "Сумма углов треугольника"	1			27.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
49	Контрольная работа № 4 по теме "Сумма углов треугольника"	1	1		01.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88670a62
50	Некоторые свойства прямоугольных треугольников	1			05.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
51	Признаки равенства прямоугольных треугольников	1			12.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
52	Признаки равенства прямоугольных треугольников	1			15.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666e26c
53	Прямоугольный треугольник с углом в 30°	1			19.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
54	Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми	1			22.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666d6fa
55	Построение треугольника по трём элементам	1			02.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88670e9a
56	Построение треугольника по трём элементам	1			05.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
57	Построение треугольника по трём элементам	1			09.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
58	Решение задач по теме "Соотношения между сторонами и углами треугольника"	1			12.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867013e
59	Решение задач по теме "Прямоугольные треугольники"	1			16.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88670508
60	Контрольная работа № 5 по теме "Соотношения между сторонами и углами треугольника"	1	1		19.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671462
61	Повторение и обобщение знаний	1				Библиотека ЦОК

	основных понятий и методов курса 7 класса					23.04.2024	https://m.edsoo.ru/886715b6
62	Зачет за курс геометрии 7 класса	1				26.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
63	Повторение темы " Начальные геометрические сведения "	1				03.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867103e
64	Повторение темы "Параллельные прямые"	1				07.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
65	Повторение темы "Треугольники"	1				14.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886712d2
66	Итоговая контрольная работа	1	1			17.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886716ec
67	Повторение и обобщение знаний основных понятий и методов курса 7 класса	1				21.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
68	Повторение и обобщение знаний основных понятий и методов курса 7 класса	1				24.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886719bc
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	6		0		

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Повторение. Треугольники	1			01.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672b14
2	Повторение. Параллельные прямые	1			05.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672f38
3	Многоугольник	1			08.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671af2
4	Четырёхугольник	1			12.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672858
5	Параллелограмм и его свойства	1			15.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671ca0
6	Параллелограмм и его признаки	1			19.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671ca0
7	Трапеция	1			22.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672358
8	Равнобокая и прямоугольная трапеции	1			26.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867252e
9	Параллелограмм и трапеция	1			29.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672358
10	Параллелограмм и трапеция	1			03.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673794
11	Частные случаи параллелограммов (прямоугольник), их признаки и свойства	1			06.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671dea
12	Частные случаи параллелограммов (ромб), их признаки и свойства	1			10.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671f20
13	Частные случаи параллелограммов (квадрат), их признаки и свойства	1			13.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867209c
14	Центральная и осевая симметрии	1				Библиотека ЦОК

15	Решение задач по теме "Четырёхугольники"	1			17.10.2023	https://m.edsoo.ru/88672b14
16	Контрольная работа № 1 по теме "Четырёхугольники"	1	1		20.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867473e
17	Теорема Фалгеса	1			24.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672c9a
18	Площадь многоугольника	1			26.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867337a
19	Свойства площадей геометрических фигур	1			07.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674860
20	Формула для площади параллелограмма	1			10.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886745fe
21	Формулы для площади треугольника	1			14.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674a22
22	Формула для площади трапеции	1			17.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675288
23	Формулы для площади треугольника, параллелограмма, трапеции	1			21.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867542c
24	Вычисление площадей сложных фигур	1			24.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674a22
25	Теорема Пифагора и её применение	1			28.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674e78
26	Теорема Пифагора и её применение	1			01.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675918
27	Теорема Пифагора и её применение	1			05.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675918
28	Теорема Пифагора и её применение	1			08.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
29	Контрольная работа по теме "Площадь. Теорема Пифагора"	1	1		12.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675abc
30	Пропорциональные отрезки	1			15.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867579c
					19.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673794

31	Подобные треугольники	1			22.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673a78
32	Первый признак подобия треугольников	1			26.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673bae
33	Второй признак подобия треугольников	1			29.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673d52
34	Третий признак подобия треугольников	1			09.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867400e
35	Три признака подобия треугольников	1			12.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
36	Применение подобия при решении практических задач	1			16.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
37	Контрольная работа № 3 по теме "Подобные треугольники"	1	1		19.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867445a
38	Средняя линия треугольника	1			23.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672e0c
39	Трапеция, её средняя линия	1			26.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673064
40	Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике	1			30.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886738fc
41	Применение подобия к доказательствам теорем	1			02.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
42	Применение подобия к решению задач	1			06.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
43	Определение тригонометрических функций острого угла прямо-угольного треугольника	1			09.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675d32
44	Тригонометрические соотношения в прямоугольном треугольнике	1			13.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
45	Основное тригонометрическое тождество	1			16.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
46	Контрольная работа по теме "Теорема Пифагора и начала тригоно-	1	1		20.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1407e8

	метрии"							
47	Касательная к окружности	1				22.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08	
48	Касательная к окружности	1				27.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674f90	
49	Касательная к окружности	1				01.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08	
50	Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника	1				05.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675f44	
51	Вписанные и центральные углы	1				12.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1415b2	
52	Вписанные и центральные углы	1				15.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141940	
53	Угол между касательной и хордой, хордой и секущей	1				19.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141b34	
54	Свойство биссектрисы угла	1				22.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08	
55	Свойство серединного перпендикуляра к отрезку	1				02.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1410a8	
56	Четыре замечательные точки треугольника	1				05.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08	
57	Вписанная окружность	1				09.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a140f86	
58	Описанная окружность	1				12.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1416d4	
59	Вписанные и описанные четырёхугольники, их признаки и свойства	1				16.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1416d4	
60	Применение свойств вписанных и описанных четырёхугольников при решении геометрических задач	1				19.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08	
61	Касание окружностей	1					Библиотека ЦОК	

						23.04.2024	https://m.edsoo.ru/8a1410a8
62	Контрольная работа по теме "Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники"	1	1			26.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141c88
63	Задачи с практическим содержанием	1				03.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675558
64	Задачи с практическим содержанием	1				07.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675684
65	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1				14.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141ddc
66	Итоговая контрольная работа	1	1			17.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142368
67	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1				21.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141efe
68	Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний	1				24.05.2024	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	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Повторение темы "Треугольники"	1			01.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143de4
2	Повторение темы "Четырёхугольники"	1			05.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143ab0
3	Определение векторов. Физический и геометрический смысл векторов	1			08.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144960
4	Откладывание вектора от данной точки	1			12.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
5	Сложение и вычитание векторов	1			15.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144a8c
6	Сложение и вычитание векторов	1			19.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144d52
7	Умножение вектора на число	1			22.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14406e
8	Применение векторов к решению задач	1			26.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1441a4
9	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам	1			29.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
10	Координаты вектора	1			03.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144f9e
11	Простейшие задачи в координатах	1			06.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
12	Простейшие задачи в координатах	1			10.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1442da
13	Простейшие задачи в координатах	1			13.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a143f06
14	Уравнение прямой	1				Библиотека ЦОК

										17.10.2023	https://m.edsoo.ru/8a145c48
15	Уравнение окружности	1								20.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
16	Контрольная работа № 1 по теме "Векторы. Метод координат"	1		1						24.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
17	Уравнение окружности и прямой	1								26.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14635a
18	Решение задач с помощью векторов	1								07.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144c3a
19	Синус, косинус, тангенс угла	1								10.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1424bc
20	Синус, косинус, тангенс угла	1								14.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
21	Формулы приведения	1								17.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
22	Теорема о площади треугольника	1								21.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
23	Теорема синусов	1								24.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
24	Теорема косинусов	1								28.11.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14336c
25	Нахождение длин сторон и величин углов треугольников	1								01.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1430b0
26	Решение треугольников	1								05.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
27	Решение треугольников	1								08.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
28	Скалярное произведение векторов	1								12.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14539c
29	Скалярное произведение векторов	1								15.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14550e
30	Метод координат при решении геометрических задач, практические	1								19.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08

	ских задач						
31	Контрольная работа № 2 по теме "Решение треугольников"	1	1		22.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14392a	
32	Метод координат при решении геометрических задач, практические задачи	1			26.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08	
33	Практическое применение теорем синусов и косинусов	1			29.12.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142c3c	
34	Практическое применение теорем синусов и косинусов	1			09.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08	
35	Правильные многоугольники	1			12.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146fda	
36	Окружность, описанная около правильного многоугольника	1			16.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142e8a	
37	Окружность вписанная в правильный многоугольник	1			19.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142d5e	
38	Правильные многоугольники	1			23.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08	
39	Число π. Длина окружности	1			26.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1472c8	
40	Длина окружности	1			30.01.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14714c	
41	Длина дуги окружности	1			02.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08	
42	Радианная мера угла	1			06.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a14714c	
43	Площадь круга, сектора, сегмента	1			09.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147426	
44	Площадь круга, сектора, сегмента	1			13.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147750	
45	Площадь круга, сектора, сегмента	1			16.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147750	
46	Контрольная работа № 3 по темам	1	1			Библиотека ЦОК	

	"Правильные многоугольники. Окружность"				20.02.2024	https://m.edsoo.ru/8a145b08
47	Понятие о движении плоскости	1			22.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147c82
48	Понятие о движении плоскости	1			27.02.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
49	Понятие о движении плоскости	1			01.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142ac0
50	Параллельный перенос, поворот	1			05.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147f16
51	Параллельный перенос, поворот	1			12.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a147f16
52	Параллельный перенос, поворот	1			15.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
53	Применение движений при решении задач	1			19.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1480e2
54	Применение векторов для решения задач физики	1			22.03.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
55	Повторение. Применение теорем в решении геометрических задач	1			02.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1443fc
56	Повторение. Применение теорем в решении геометрических задач	1			05.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a144578
57	Повторение. Решение задач с помощью векторов	1			09.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1458c4
58	Повторение. Координаты точек пересечения окружности и прямой	1			12.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146620
59	Метод координат при решении геометрических задач, практические задачи	1			16.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
60	Повторение. Декартовы координаты на плоскости	1			19.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a146e0e
61	Повторение. Треугольники	1			23.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1447a8

62	Повторение. Параллельные прямые	1				26.04.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
63	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Измерение геометрических величин.	1				03.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148524
64	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Окружность и круг. Геометрические построения. Углы в окружности	1				07.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
65	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Вписанные и описанные окружности многоугольников	1				14.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
66	Итоговая контрольная работа	1	1			17.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148920
67	Повторение, обобщение, систематизация знаний	1				21.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a148650
68	Повторение, обобщение, систематизация знаний	1				24.05.2024	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a145b08
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4		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

1. Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др. /Геометрия, 7—9 : Учеб. Для общеобразоват. учреждений - М.: Просвещение, 2022.
2. Федеральная рабочая программа по математике (базовый уровень для 5 – 9 классов) / Москва, 2023г.
3. Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Глазков Ю. А. и др. / Изучение геометрии в 7, 8, 9 классах: Метод. Рекомендации к учебн. : Кн. Для учителя – М.: Просвещение, 2018
4. Афанасьева Т. Л., Тапилина Л. А. / Геометрия. 9 класс: поурочные планы по учебнику Л. С. Атанасяна (и др.) «Геометрия 7-9 классы» - Волгоград: Учитель, 2020
5. Брадис В. М. Четырехзначные математические таблицы. – М: Дрофа, 2020
6. Дорофеев Г.В. Оценка качества подготовки выпускников основной школы по математике. - М: «Дрофа» 2022 г.
7. Рабинович Е. М. / Задачи и упражнения на готовых чертежах. 7-9 классы. Геометрия. – М: Илекса, Харьков: Гимназия, 2021

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. Сеть творческих учителей : www.it-n.ru
2. Сайт газеты «Математика» : mat.1september.ru
3. Федеральный институт педагогических измерений :www.fipi.ru
4. Всероссийский Интернет – педсовет: pedsovet.org
5. Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/>