

Утверждаю
Директор школы

Л.Ю.Мортова
Приказ № 174-ос от 01.09.2023 года

Календарно - тематическое планирование

по геометрии

Класс 8

Учитель: Рыбалко Кристина Владимировна

Количество часов: всего 68 часов; в неделю 2 часа

Контрольных работ 6

Планирование составлено на основе федеральной рабочей программы по геометрии, ориентировано на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в рабочей программе воспитания ГБОУСО «Санаторная школа-интернат г. Калининска», (ID 911939)

№ п/п	Тема урока	Планируемая дата	Фактическая дата	ЦОР
Повторение курса геометрии 7 класса				
1	Геометрические сведения.	5.09		
2	Треугольники.	7.09		
3	Входная контрольная работа по теме «Треугольники»	12.09		
Четырёхугольники				
4	Работа над ошибками. Многоугольники	14.09		
5	Параллелограмм и его признаки.	19.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671af2
6	Параллелограмм и его признаки.	21.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671ca0
7	Трапеция.	26.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672358
8	Равнобокая и прямоугольная трапеция.	28.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867252e
9	Метод удвоения медианы.	3.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672b14
10	Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их свойства.	5.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671dea
11	Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их свойства.	10.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88671f20
12	Осевая и центральная симметрии	12.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672b14
13	Решение задач по теме «Четырёхугольники»	17.10		
14	Контрольная работа по теме: «Четырёхугольники»	19.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672c9a
Площадь				
15	Работа над ошибками. Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках	24.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867337a
16	Свойства площадей геометрических фигур	7.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886745fe
17	Формулы для площади треугольника.	9.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674860
18	Площадь прямоугольника.	14.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674a22
19	Площадь параллелограмма	16.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674a22
20	Площадь параллелограмма	21.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675288
21	Площадь трапеции	23.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867542c
22	Вычисление площадей	28.11		Библиотека ЦОК

	сложных фигур			https://m.edsoo.ru/88674e78
23	Площади фигуры на клетчатой бумаге	30.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867473e
24	Теорема Пифагора и её применение	5.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675918
25	Теорема Пифагора и её применение	7.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675918
26	Теорема, обратная теореме Пифагора	12.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675abc
27	Решение задач на применение теоремы Пифагора	14.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675684
28	Задачи с практическим содержанием. Решение задач с помощью метода вспомогательной площади	19.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88674f90
29	Контрольная работа по теме: «Площади»	21.12		
Подобные треугольники				
30	Работа над ошибками. Определение подобных треугольников.	26.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673a78
31	Отношение площадей подобных треугольников	28.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673bae
32	Первый признак подобия треугольников.	9.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673d52
33	Решение задач на применение первого признака подобия треугольников.	11.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8867400e
34	Второй и третий признаки подобия треугольников.	16.01		
35	Второй и третий признаки подобия треугольников	18.01		
36	Применение подобия при решении практических задач	23.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672e0c
37	Контрольная работа по теме «Подобные треугольники».	25.01		
38	Работа над ошибками. Средняя линия треугольника	30.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672f38
39	Средняя линия треугольника			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88672358
40	Свойство медиан треугольника			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673064
41	Пропорциональные отрезки			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673794
42	Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88673794
43	Центр масс в треугольнике.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886738fc

44	Измерительные работы на местности. Задачи на построение методом подобия.			
45	Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675d32
46	Значения синуса, косинуса и тангенса для углов 30° , 45° , 60°			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88675f44
47	Основное тригонометрическое тождество			
48	Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника.			
49	Контрольная работа по теме «Теорема Пифагора и начала тригонометрии»	7.03		
Окружность				
50	Работа над ошибками. Взаимное расположение прямой и окружности.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1410a8
51	Касание окружностей			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1410a8
52	Касательная к окружности.			
53	Касательная к окружности.			
54	Градусная мера дуги окружности			
55	Теорема о вписанном угле			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a140f86
56	Теорема об отрезках пересекающихся хорд			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1416d4
57	Решение задач по теме «Центральные и вписанные углы, угол между касательной и хордой»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1416d4
58	Свойство биссектрисы угла. Серединный перпендикуляр			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141940
59	Теорема о точке пересечения высот треугольника.			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141b34
60	Вписанная окружность			
61	Свойство описанного четырехугольника.			
62	Свойство вписанного четырёхугольника			
63	Применение свойств			

	вписанных и описанных четырехугольников при решении геометрических задач			
64	Применение свойств вписанных и описанных четырехугольников при решении геометрических задач			
65	Итоговая контрольная работа за курс геометрии 8 класса			
Повторение				
66	Работа над ошибками. Решение задач по теме «Четырехугольники»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a141efe
67	Решение задач по теме «Площадь»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a142368
68	Решение задач по теме «Подобные треугольники»			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1420ac
Общее количество часов по программе - 68				

Контрольно-измерительные материалы.

Итоговая контрольная работа по геометрии за курс 8 класса

Цель: проверить знания учащихся по основным темам курса геометрии 8 класса, усвоение тем курса 7 класса, умение выполнять чертежи к задачам, применять свойства изученных фигур при решении задач.

Вариант 1

1. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 10 см, а его основание 12 см. Найдите его площадь.
2. Биссектриса угла А параллелограмма ABCD делит сторону BC на отрезки BK и KC, равные соответственно 8 см и 4 см. Найдите периметр параллелограмма.
3. В трапеции ABCD углы А и В прямые. Диагональ AC — биссектриса угла А и равна 6 см. Найдите площадь трапеции, если угол CDA равен 60° .
4. В окружности проведены две хорды АВ и CD, пересекающиеся в точке К, $KC = 6$ см, $AK = 8$ см, $BK + DK = 28$ см. Найдите длины BK и DK.
5. Квадрат со стороной 8 см описан около окружности. Найдите площадь прямоугольного треугольника с острым углом 30° , вписанного в данную окружность.

Вариант 2

1. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 13 см, а его медиана, проведенная к основанию, равна 5 см. Найдите площадь и периметр треугольника.
2. Диагонали ромба равны 8 см и 6 см. Найдите периметр и площадь ромба.
3. В равнобедренной трапеции ABCD диагональ AC перпендикулярна боковой стороне CD. Найдите площадь трапеции, если угол CAD равен 30° , $AD = 12$ см.
4. В окружности проведены две хорды АВ и CD, пересекающиеся в точке М, $MB = 10$ см, $AM = 12$ см, $DC = 23$ см. Найдите длины CM и DM.

5. Прямоугольный треугольник с катетами 4 см вписан в окружность. Найдите площадь правильного шестиугольника, описанного около данной окружности. Контрольная работа рассчитана на 40 минут, содержит 5 заданий, составленных на базе знаний, полученных учащимися в ходе курса геометрии 7 и 8 класса. Каждое задание оценивается в 1 балл. Итоговая оценка за контрольную работу выставляется по сумме баллов, полученных за верно выполненные задания.

Ответы к итоговой контрольной работе:

Вариант 1	Вариант 2
1. 48 см^2	1. 60 см^2 и 50 см
2. 40 см	2. 20 см^2 и 24 см
3. $18+3\sqrt{2} \text{ см}^2$	3. $27\sqrt{3} \text{ см}^2$
4. 16 см и 12 см	4. 8 см и 15 см
5. $8\sqrt{3} \text{ см}^2$	5. $4\sqrt{3} \text{ см}^2$