**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Министерство образования Омской области

Департамент образования города Омска

БОУ г. Омска "Средняя общеобразовательная школа № 129"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНО | СОГЛАСОВАНО | УТВЕРЖДЕНО |
| МО учителей | Заместитель директора по УВР | Директор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель МО | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.С.Цейтлин | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.К.Гоменюк |
| Протокол №1 | Приказ №136-У |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.П.Кузьмина |
| Протокол №1 | от "31" 08 2023 г. | от "31" 08 2023 г. |

от "30" 08 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОРАММА**

**(ID 2341941 )**

учебного курса

«ГЕОМЕТРИЯ»

для 8 класса основного общего образования

на 2023-2024 учебный год

Составитель: Кузьмина Светлана Петровна

учитель математики

город Омск 2023

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**8 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем программы** | **Количество часов** | | | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Четырёхугольники | 12 | 2 |  | 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 | 2 |  | 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 | 2 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417e18> |
| 6 | Повторение, обобщение знаний | 4 | 2 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417e18> |
| **ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ** | | **68** | **10** | **0** |  |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ, 8 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | | **Количество часов** | | | | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | | **Практи ческ. работы** |
| **Раздел № 1. Четырехугольники. 12 часов.** | | | | | | | | |
| 1 | Параллелограмм, его признаки и свойства | | 1 | |  |  | 1.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88671af2> |
| 2 | Параллелограмм, его признаки и свойства | | 1 | |  |  | 7.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88671ca0> |
| 3 | Параллелограмм, его признаки и свойства. Входной контроль. | | 1 | | 1 |  | 8.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88671ca0> |
| 4 | Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их признаки и свойства | | 1 | |  |  | 14.09 | 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 | |  |  | 21.09 | 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 | |  |  | 28.09 | 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 | |  |  | 5.10 | 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 |  | 12.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88672c9a> |
| **Раздел № 2. Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники. 15 часов.** | | | | | | | | |
| 13 | Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках | | 1 | |  |  | 13.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8867337a> |
| 14 | Средняя линия треугольника | | 1 | |  |  | 19.10 | 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 | |  |  | 26.10 | 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 | |  |  | 9.11 | 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 | |  |  | 16.11 | 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 | |  |  | 23.11 | 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 | |  |  | 30.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8867400e> |
| 25 | Три признака подобия треугольников | | 1 | |  |  | 1.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8867445a> |
| 26 | Применение подобия при решении практических задач | | 1 | |  |  | 7.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8867445a> |
| 27 | Контрольная работа по теме "Подобные треугольники" | | 1 | | 1 |  | 8.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8867445a> |
| **Раздел № 3. Площадь. Нахождение площадей треугольников и многоугольных фигур. Площади подобных фигур. 14 часов.** | | | | | | | | |
| 28 | Свойства площадей геометрических фигур | | 1 | |  |  | 14.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/886745fe> |
| 29 | Формулы для площади треугольника, параллелограмма. Промежуточная аттестация за I полугодие. | | 1 | | 1 |  | 15.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88674860> |
| 30 | Формулы для площади треугольника, параллелограмма | | 1 | |  |  | 21.12 | 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 | |  |  | 28.12 | 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 | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88674e78> |
| 35 | Площади фигур на клетчатой бумаге | | 1 | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8867473e> |
| 36 | Площади подобных фигур | | 1 | |  |  |  |  |
| 37 | Площади подобных фигур | | 1 | |  |  |  |  |
| 38 | Задачи с практическим содержанием | | 1 | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675558> |
| 39 | Задачи с практическим содержанием | | 1 | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675684> |
| 40 | Решение задач с помощью метода вспомогательной площади | | 1 | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88674f90> |
| 41 | Контрольная работа по теме "Площадь" | | 1 | | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8867579c> |
| **Раздел № 4. Теорема Пифагора и начала тригонометрии.** | | | | | | | | |
| 42 | Теорема Пифагора и её применение | | 1 | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675918> |
| 43 | Теорема Пифагора и её применение | | 1 | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675918> |
| 44 | Теорема Пифагора и её применение | | 1 | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675abc> |
| 45 | Теорема Пифагора и её применение | | 1 | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675d32> |
| 46 | Теорема Пифагора и её применение | | 1 | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675d32> |
| 47 | Определение тригонометрических функций острого угла прямоугольного треугольника, тригонометрические соотношения в прямоугольном треугольнике | | 1 | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675d32> |
| 48 | Основное тригонометрическое тождество | | 1 | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675f44> |
| 49 | Основное тригонометрическое тождество | | 1 | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675d32> |
| 50 | Основное тригонометрическое тождество | | 1 | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675d32> |
| 51 | Контрольная работа по теме "Теорема Пифагора и начала тригонометрии" | | 1 | | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a1407e8> |
| **Раздел № 5. Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники. Касательные к окружности. Касание окружностей. 13 часов.** | | | | | | | | |
| 52 | Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой | 1 | | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a1415b2> |
| 53 | Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой | 1 | | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a141940> |
| 54 | Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой | 1 | | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a141b34> |
| 55 | Углы между хордами и секущими | 1 | | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a1410a8> |
| 56 | Углы между хордами и секущими | 1 | | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a1410a8> |
| 57 | Вписанные и описанные четырёхугольники, их признаки и свойства | 1 | | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a140f86> |
| 58 | Вписанные и описанные четырёхугольники, их признаки и свойства | 1 | | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a1416d4> |
| 59 | Вписанные и описанные четырёхугольники, их признаки и свойства | 1 | | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a1416d4> |
| 60 | Применение свойств вписанных и описанных четырёхугольников при решении геометрических задач | 1 | | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a1410a8> |
| 61 | Применение свойств вписанных и описанных четырёхугольников при решении геометрических задач | 1 | | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a1410a8> |
| 62 | Взаимное расположение двух окружностей, общие касательные | 1 | | |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a1410a8> |
| 63 | Касание окружностей. . Промежуточная аттестация за II полугодие. | 1 | | | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a1410a8> |
| 64 | Контрольная работа по теме "Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники" | 1 | | | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a141c88> |
| **Раздел № 6. Повторение, обобщение знаний. 4 часа.** | | | | | | | | |
| 65 | Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний. . Промежуточная аттестация за год. | 1 | | | 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 | Итоговая контрольная работа | 1 | | | 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** | | | **10** | **0** |  | |