**8 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем программы** | **Количество часов** | | | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Четырёхугольники | 18 | 1 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417e18> |
| 2 | Площадь. Нахождение площадей треугольников и многоугольных фигур. | 20 | 1 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417e18> |
| 3 | Теорема Пифагора | 10 | 1 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417e18> |
| 4 | Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники | 27 | 2 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417e18> |
| 5 | Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники. Касательные к окружности. Касание окружностей | 19 | 1 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417e18> |
| 6 | Повторение, обобщение знаний | 8 | 2 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417e18> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 102 | 8 | 0 |  |

**8 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
|  | Повторение основных понятий и методов курсов 7 класса | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a141ddc> |
|  | Повторение основных понятий и методов курсов 7 класса | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a141ddc> |
|  | Диагностическая контрольная работа | 1 | 1 |  |  |  |
|  | Многоугольник | 1 |  |  |  |  |
|  | Выпуклый многоугольник | 1 |  |  |  |  |
|  | Четырёхугольник | 1 |  |  |  |  |
|  | Параллелограмм, его признаки и свойства | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88671af2> |
|  | Параллелограмм, его признаки и свойства | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88671ca0> |
|  | Параллелограмм, его признаки и свойства | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88671ca0> |
|  | Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их признаки и свойства | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88671dea> |
|  | Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их признаки и свойства | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88671f20> |
|  | Частные случаи параллелограммов (прямоугольник, ромб, квадрат), их признаки и свойства | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8867209c> |
|  | Трапеция | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88672358> |
|  | Равнобокая и прямоугольная трапеции | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8867252e> |
|  | Равнобокая и прямоугольная трапеции | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88672858> |
|  | Метод удвоения медианы. Осевая и центральная симметрия | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88672858> |
|  | Метод удвоения медианы. Осевая и центральная симметрия | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88672b14> |
|  | Метод удвоения медианы. Осевая и центральная симметрия | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88672b14> |
|  | Решение задач по теме «Четырёхугольники» | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88672b14> |
|  | Решение задач по теме «Четырёхугольники» | 1 |  |  |  |  |
|  | Контрольная работа по теме "Четырёхугольники" | 1 | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88672c9a> |
|  | Свойства площадей геометрических фигур | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/886745fe> |
|  | Формулы для площади квадрата и прямоугольника |  |  |  |  |  |
|  | Формулы для площади квадрата и прямоугольника |  |  |  |  |  |
|  | Формулы для площади параллелограмма | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88674860> |
|  | Формулы для площади параллелограмма | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88674a22> |
|  | Формулы для площади параллелограмма | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88674a22> |
|  | Формулы для площади ромба | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675288> |
|  | Формулы для площади ромба | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8867542c> |
|  | Формулы для площади треугольника | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675288> |
|  | Формулы для площади треугольника | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8867542c> |
|  | Формулы для площади трапеции | 1 |  |  |  |  |
|  | Формулы для площади трапеции | 1 |  |  |  |  |
|  | Формулы для площади трапеции | 1 |  |  |  |  |
|  | Вычисление площадей сложных фигур | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88674e78> |
|  | Площади фигур на клетчатой бумаге | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8867473e> |
|  | Площади фигур на клетчатой бумаге | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8867473e> |
|  | Задачи с практическим содержанием | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675558> |
|  | Решение задач с помощью метода вспомогательной площади | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88674f90> |
|  | Решение задач по теме «Площадь» | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88674f90> |
|  | Контрольная работа по теме "Площадь" | 1 | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8867579c> |
|  | Теорема Пифагора и её применение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675918> |
|  | Теорема Пифагора и её применение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675918> |
|  | Теорема Пифагора и её применение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675abc> |
|  | Теорема, обратная теореме Пифагора и её применение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675918> |
|  | Теорема, обратная теореме Пифагора и её применение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675918> |
|  | Теорема, обратная теореме Пифагора и её применение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675abc> |
|  | Формула Герона | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675918> |
|  | Формула Герона | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675918> |
|  | Решение задач по теме: «Теорма Пифагора» | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675abc> |
|  | Контрольная работа по теме "Теорема Пифагора" | 1 | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a1407e8> |
|  | Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8867337a> |
|  | Подобные треугольники | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88673a78> |
|  | Отношение площадей подобных треугольников | 1 |  |  |  |  |
|  | Отношение площадей подобных треугольников | 1 |  |  |  |  |
|  | Первый признак подобия треугольников | 1 |  |  |  |  |
|  | Первый признак подобия треугольников | 1 |  |  |  |  |
|  | Второй признак подобия треугольников | 1 |  |  |  |  |
|  | Второй признак подобия треугольников | 1 |  |  |  |  |
|  | Третий признак подобия треугольников | 1 |  |  |  |  |
|  | Третий признак подобия треугольников | 1 |  |  |  |  |
|  | Решение задач по теме: «Подобные треугольники» | 1 |  |  |  |  |
|  | Контрольная работа по теме "Подобные треугольники" | 1 | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8867445a> |
|  | Средняя линия треугольника | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88672e0c> |
|  | Средняя линия треугольника | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88672f38> |
|  | Трапеция, её средняя линия | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88672358> |
|  | Трапеция, её средняя линия | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88673064> |
|  | Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88673794> |
|  | Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88673794> |
|  | Центр масс в треугольнике | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/886738fc> |
|  | Подобные треугольники | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88673a78> |
|  | Площади подобных фигур | 1 |  |  |  |  |
|  | Площади подобных фигур | 1 |  |  |  |  |
|  | Определение тригонометрических функций острого угла прямоугольного треугольника, тригонометрические соотношения в прямоугольном треугольнике | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675d32> |
|  | Основное тригонометрическое тождество | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/88675f44> |
|  | Основное тригонометрическое тождество | 1 |  |  |  |  |
|  | Решение задач по теме «Применение подобия» | 1 |  |  |  |  |
|  | Контрольная работа по теме: «Применение подобия» | 1 | 1 |  |  |  |
|  | Взаимное расположение прямой и окружности | 1 |  |  |  |  |
|  | Касательная к окружность | 1 |  |  |  |  |
|  | Градусная мера дуги окружности | 1 |  |  |  |  |
|  | Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a1415b2> |
|  | Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a141940> |
|  | Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a141b34> |
|  | Углы между хордами и секущими | 1 |  |  |  |  |
|  | Углы между хордами и секущими | 1 |  |  |  |  |
|  | Свойства биссектрисы угла | 1 |  |  |  |  |
|  | Свойства серединного перпендикуляра к отрезку | 1 |  |  |  |  |
|  | Теорема о пересечении высот треугольника | 1 |  |  |  |  |
|  | Вписанные и описанные четырёхугольники, их признаки и свойства | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a140f86> |
|  | Вписанные и описанные четырёхугольники, их признаки и свойства | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a1416d4> |
|  | Применение свойств вписанных и описанных четырёхугольников при решении геометрических задач | 1 |  |  |  |  |
|  | Применение свойств вписанных и описанных четырёхугольников при решении геометрических задач | 1 |  |  |  |  |
|  | Взаимное расположение двух окружностей, общие касательные | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a1410a8> |
|  | Касание окружностей | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a1410a8> |
|  | Решение задач по теме «»Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a1410a8> |
|  | Контрольная работа по теме "Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники" | 1 | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a141c88> |
|  | Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a141ddc> |
|  | Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a141efe> |
|  | Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a141ddc> |
|  | Итоговая контрольная работа | 1 | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a142368> |
|  | 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 | | 102 | 8 | 0 |  | |