**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение**

**Нижнетуринского городского округа**

**«Средняя общеобразовательная школа № 2»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Принято**  на заседании Педагогического  совета  протокол от 30.08.2024 №1 | **Утверждено**  Директор  Спехов Е.А.  Приказ от 02.09. 2024г. № 129 |
| **Согласовано**  Заместитель директора по УВР  Вострякова Е.А.  02.09.2024 г. |  |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**к федеральной рабочей программе**

**основного общего образования**

**по геометрии**

**8 класс**

Составители:

учитель математики

Еделева Л.Н.

Нижнетуринский городской округ

2024

**8 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов и тем программы** | **Количество часов** | | | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| Библиотека ЦОК |
| 1 | Четырёхугольники | 14 | 1 | 1 | <https://m.edsoo.ru/7f417e18> |
| 2 | Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники | 16 | 1 |  | <https://m.edsoo.ru/7f417e18> |
| 3 | Площадь. Нахождение площадей треугольников и многоугольных фигур. Площади подобных фигур | 9 | 1 | 1 | <https://m.edsoo.ru/7f417e18> |
| 4 | Теорема Пифагора и начала тригонометрии | 11 |  |  | <https://m.edsoo.ru/7f417e18> |
| 5 | Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники. Касательные к окружности. Касание окружностей | 14 | 1 |  | <https://m.edsoo.ru/7f417e18> |
| 6 | Повторение, обобщение знаний | 4 | 1 |  | <https://m.edsoo.ru/7f417e18> |
| **ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ** | | **68** | **5** | **2** |  |

**8 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| Библиотека ЦОК |
|  | **Глава 6. Четырёхугольники. 14** | | | | | |
| 1 | Выпуклый многоугольник | 1 | 1 |  |  | <https://m.edsoo.ru/88671af2> |
| 2 | Четырехугольник | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88671ca0> |
| 3 | Параллелограмм. | 1 | 2 |  |  | <https://m.edsoo.ru/88671ca0> |
| 4 | Параллелограмм, его признаки и свойства | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88671ca0> |
| 5 | Параллелограмм, его признаки и свойства | 1 | 3 |  |  | <https://m.edsoo.ru/88671dea> |
| 6 | Трапеция | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88671f20> |
| 7 | Равнобокая трапеция. | 1 | 4 |  |  | <https://m.edsoo.ru/8867209c> |
| 8 | Прямоугольная трапеция. | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88672358> |
| 9 | Прямоугольник. | 1 | 5 |  |  | <https://m.edsoo.ru/8867252e> |
| 10 | Ромб и квадрат. | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88672858> |
| 11 | Метод удвоения медианы при решении задач. | 1 | 6 |  |  | <https://m.edsoo.ru/88672b14> |
| 12 | Центральная симметрия. | 1 |  | 1 |  | <https://m.edsoo.ru/88672b14> |
| 13 | Решение задач по теме «Четырехугольники» |  | 7 |  |  |  |
| 14 | **Контрольная работа № 1 по теме "Четырёхугольники"** | **1** | **1** |  |  | <https://m.edsoo.ru/88672c9a> |
|  | **Глава 7. Площадь. 15** | | | | | |
| 15 | Понятие площади многоугольника и ее свойства. | 1 | 8 |  |  | <https://m.edsoo.ru/886745fe> |
| 16 | Площадь квадрата и прямоугольника. | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88674860> |
| 17 | Формулы для площади треугольника, параллелограмма | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88674a22> |
| 18 | Формулы для площади треугольника, параллелограмма | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88674a22> |
| 19 | Площадь трапеции. | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88675288> |
| 20 | Площадь трапеции. | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/8867542c> |
| 21 | Вычисление площадей сложных фигур. | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88674e78> |
| 22 | Площади фигур на клетчатой бумаге. | 1 |  | 1 |  | <https://m.edsoo.ru/8867473e> |
| 23 | Теорема Пифагора. | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88675918> |
| 24 | Теорема Пифагора. | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88675918> |
| 25 | Теорема, обратная теореме Пифагора. | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88675abc> |
| 26 | Формула Герона. | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2012/main/> |
| 27 | Решение задач с практическим содержанием. | 1 |  |  |  |  |
| 28 | Решение задач с практическим содержанием. | 1 |  |  |  |  |
| 29 | **Контрольная работа № 2 по теме «Площади фигур. Теорема Пифагора».** | 1 | 1 |  |  |  |
|  | **Глава 8. Подобные треугольники. 21** | | | | | |
| 30 | Пропорциональные отрезки. Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/8867337a> |
| 31 | Определение подобных треугольников. Отношение площадей подобных треугольников. | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/8867337a> |
| 32 | Первый признак подобия треугольников | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88673bae> |
| 33 | Первый признак подобия треугольников | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88673d52> |
| 34 | Второй признак подобия треугольников | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/8867400e> |
| 35 | Второй признак подобия треугольников | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/8867400e> |
| 36 | Третий признак подобия треугольников | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88673bae> |
| 37 | Решение задач на применение признаков подобия треугольников. | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/8867400e> |
| **38** | **Контрольная работа № 3 по теме «Подобие треугольников»** | **1** | **1** |  |  |  |
| 39 | Средняя линия треугольника | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88672e0c> |
| 40 | Средняя линия треугольника | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88672f38> |
| 41 | Трапеция, её средняя линия | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88672358> |
| 42 | Четыре замечательные точки треугольника. | 1 |  |  |  |  |
| 43 | Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике. | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/3035/main/> |
| 44 | Метод подобия в задачах на построение. | 1 |  |  |  |  |
| 45 | Практические приложения подобия треугольников. | 1 |  |  |  |  |
| 46 | Определение тригонометрических функций острого угла прямоугольного треугольника, тригонометрические соотношения в прямоугольном треугольнике | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88675d32> |
| 47 | Основное тригонометрическое тождество | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/88675f44> |
| 48 | Значения тригонометрических функций для углов 300, 450, 600. | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2016/main/> |
| 49 | Решение задач. | 1 |  |  |  |  |
| 50 | **Контрольная работа № 4 по теме "Средняя линия треугольника и трапеции, начала тригонометрии".** | **1** | **1** |  |  | <https://m.edsoo.ru/8a1407e8> |
|  | **Глава 9. Окружность. 14** | | | | | |
| 51 | Взаимное расположение прямой и окружности. Понятие касательной и секущей. | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/3036/main/> |
| 52 | Взаимное расположение прямой и окружности. Понятие касательной и секущей. | 1 |  |  |  | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/3036/main/> |
| 53 | Взаимное расположение двух окружностей. Общие касательные двух окружностей. | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/8a1410a8> |
| 54 | Градусная мера дуги окружности. Понятие центрального и вписанного угла. | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/8a1415b2> |
| 55 | Теорема о вписанном угле. | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/8a141940> |
| 56 | Углы между хордами, касательными и секущими | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/8a141b34> |
| 57 | Углы между хордами, касательными и секущими | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/8a141b34> |
| 58 | Вписанные и описанные окружности. | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/8a140f86> |
| 59 | Вписанные и описанные окружности. | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/8a1416d4> |
| 60 | Вписанные и описанные четырёхугольники, их признаки и свойства | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/8a1416d4> |
| 61 | Применение свойств вписанных и описанных четырёхугольников при решении геометрических задач | 1 |  |  |  |  |
| 62 | Применение свойств вписанных и описанных четырёхугольников при решении геометрических задач | 1 |  |  |  |  |
| 63 | Решение задач по теме «Окружность». | 1 |  |  |  |  |
| 64 | **Контрольная работа № 5 по теме "Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники"** | 1 | 1 |  |  | <https://m.edsoo.ru/8a141c88> |
|  | **Повторение. 4** | | | | | |
| 65 | Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/8a141ddc> |
| 66 | Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/8a141efe> |
| 67 | Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/8a142368> |
| 68 | Повторение основных понятий и методов курсов 7 и 8 классов, обобщение знаний | 1 |  |  |  | <https://m.edsoo.ru/8a1420ac> |
| **ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ** | | **68** | **5** | **2** |  | |