Календарно-тематическое планирование

для изучения предмета **Математика**

в **8 классе**

**(2023/2024 учебный год)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № урока | Дата проведения | Тема, содержание учебного материала |
| 1 | 20.09.2023 | Повторение пройденного в 7 классе. |
| 2 | 27.09.2023 | Повторение пройденного в 7 классе. |
| 3 | 04.10.2023 | Рациональные дроби и их свойства. |
| 4 | 11.10.2023 | Многоугольники. Многоугольник. Выпуклый многоугольник. Четырехугольник. Параллелограмм и трапеция. Прямоугольник, ромб, квадрат, осевая и центральная симметрия |
| 5 | 18.10.2023 | Сумма и разность дробей. Произведение и частное дробей. |
| 6 | 25.10.2023 | Площадь многоугольника. Понятие площади многоугольника, квадрата, прямоугольника, параллелограмма, треугольника и трапеции. |
| 7 | 08.11.2023 | Преобразование рациональных выражений. |
| 8 | 15.11.2023 | Теорема Пифагора, теорема обратная теореме Пифагора. |
| 9 | 22.11.2023 | Действительные числа. Арифметический квадратный корень. Свойства арифметического квадратного корня. |
| 10 | 29.11.2023 | Определение подобных треугольников. Пропорциональные отрезки, определение подобных треугольников, отношение площадей подобных треугольников. |
| 11 | 06.12.2023 | Применение свойств арифметического квадратного корня. |
| 12 | 13.12.2023 | Повторение материала. Решение задач. |
| 13 | 20.12.2023 | Повторение материала. Решение примеров. |
| 14 | 10.01.2024 | Признаки подобия треугольников.Первый признак подобия треугольников, второй признак подобия треугольников, третий признак подобия треугольников. |
| 15 | 17.01.2024 | Квадратное уравнение и его корни. |
| 16 | 24.01.2024 | Применение подобия к доказательству теорем и решению задач. Средняя линия треугольника, пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике, практические приложения подобия треугольников, о подобии произвольных фигур |
| 17 | 31.01.2024 | Дробные рациональные уравнения. |
| 18 | 07.02.2024 | Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника. Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника, значение синуса, косинуса, тангенса для углов 30, 45, 60. |
| 19 | 14.02.2024 | Числовые неравенства и их свойства. |
| 20 | 28.02.2024 | Повторение материала. Решение задач. |
| 21 | 06.03.2024 | Неравенства с одной переменной и их системы. |
| 22 | 13.03.2024 | Касательная к окружности. Взаимное расположение прямой и окружности, касательная к окружности. Центральные и вписанные углы. Градусная мера дуги окружности, теорема о вписанном угле. |
| 23 | 20.03.2024 | Повторение материала. Решение примеров. |
| 24 | 27.03.2024 | Свойства биссектрисы угла и серединного перпендикуляра к отрезку, теорема о пересечении высот треугольника. |
| 25 | 03.04.2024 | Степень с целым показателем. |
| 26 | 10.04.2024 | Вписанная и описанная окружности. |
| 27 | 24.04.2024 | Элементы статистики. |
| 28 | 08.05.2024 | Повторение материала. Решение задач. |
| 29 | 15.05.2024 | Повторение пройденного в 8 классе. |
| 30 | 22.05.2024 | Повторение пройденного в 8 классе. |