|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Стандарт  Алгебра 7 класс | № урока |
| 1 | Арифметические действия с рациональными числами.. | 1-3 |
| 2 | степень с натуральным показателем.. | 4-6 53-56, 59 |
| 3 | Проценты. Нахождение процента от величины, величины по ее проценту. | 7-8 |
| 4 | Понятие и примеры случайных событий | 9-10 |
| 5 | Пропорциональная и обратно пропорциональная зависимости | 12-15 |
| 6 | Пропорция. | 16- 19 |
| 7 | Буквенные выражения (выражения с переменными). Числовое значение буквенного выражения | 20 -27 |
| 8 | Уравнение с одной переменной. Корень уравнения. Линейное уравнение. | 28-38 74-77 92-94 |
| 9 | Декартовы координаты на плоскости; координаты точки | 39-46 |
| 10 | Графики | 47-52 |
| 11 | Многочлены. | 62-69 77-79 |
| 12 | .Формулы сокращенного умножения: квадрат суммы и квадрат разности *формула суммы кубов и разности кубов.* | 70-72 83-87 |
| 13 | Разложение многочлена на множители | 78-82 88-91 |
| 14 | Примеры решения комбинаторных задач: перебор вариантов, правило умножения | 57-60 95-99 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Стандарт  геометрия 7 класс | № урока |
| 1 | Точка, прямая и плоскость. Расстояние. Отрезок, луч. Ломаная | 1-4 |
| 2 | Угол. Прямой угол. Острые и тупые углы. Вертикальные и смежные углы. | 5-10 |
| 3 | Треугольник. | 11-12 |
| 4 | Высота, медиана, биссектриса, треугольника | 15 |
| 5 | Равнобедренные и равносторонние треугольники; свойства и признаки равнобедренного треугольника. | 16 17-20 |
| 6 | Признаки равенства треугольников. | 13-14 25-27 |
| 7 | Окружность и круг Центр, радиус, диаметр. | 21 |
| 8 | Параллельные и пересекающиеся прямые. Теоремы о параллельности прямых | 28-40 |
| 9 | Сумма углов треугольника. | 41-42 |
| 10 | Зависимость между величинам сторон и углов треугольника. | 43-46 |
| 11 | Прямоугольные треугольники | 47-50 |
| 12 | деление отрезка пополам, построение треугольника по трем сторонам, построение перпендикуляра к прямой, построение биссектрисы, деление отрезка на n равных частей*.* | 51-55 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Стандарт  Математика 6 класс | № урока |
| 1 | Арифметические действия с обыкновенными дробями | 1-8 |
| 2 | . Нахождение части от целого и целого по его части. | 9 -11 |
| 3 | Проценты. Нахождение процента от величины, величины по ее проценту. | 12-17 |
| 4 | Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков | 18-20 |
| 5 | Параллельные и пересекающиеся прямые. | 22-25 |
| 6 | Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми. | 26-28 |
| 7 | Десятичная дробь. Сравнение десятичных дробей. Арифметические действия с десятичными дробями. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной. | 29-39 40-62 |
| 8 | Округление чисел. Прикидка и оценка результатов вычислений. | 63-64 |
| 9 | Решение текстовых задач арифметическим способом. | 65-69 |
| 10 | Окружность и круг. | 70-76 |
| 11 | Отношение, выражение отношения в процентах | 79-92 |
| 12 | *Примеры движений фигур. Симметрия фигур. Осевая симметрия центральная симметрия.* | 93-99 |
| 13 | Буквенные выражения (выражения с переменными). Числовое значение буквенного выражения.Подстановка выражений вместо переменных. | 100-103 |
| 14 | Представление зависимости между величинами в виде формул. | 104-108 |
| 15 | Уравнение с одной переменнойКорень уравнения. | 109-114 |
| 16 | Целые числа: положительные, отрицательные и нуль. | 115-128 |
| 17 | *Множество. Элемент множества, подмножество. Объединение и пересечение множеств. Диаграммы Эйлера.* | 129-137 |
| 18 | Сравнение рациональных чисел. Арифметические действия с рациональными числами. Модуль (абсолютная величина) числа | 138-146 |
| 19 | Изображение чисел точками координатной прямой. Декартовы координаты на плоскости; координаты точки. | 147-153 |
| 20 | Многоугольники.Наглядные представления о пространственных телах: кубе, параллелепипеде, призме, пирамиде, шаре, сфере, конусе, цилиндре. Примеры сечений. Примеры разверток | 154-162. |