**Тематическое планирование по Математике 9 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **дата** |
| 1 | Умножение и деление натуральных чисел и десятичных дробей на трехзначное число (легкие случаи). |  |
| 2 | Умножение и деление натуральных чисел и десятичных дробей на трехзначное число (легкие случаи). |  |
| 3 | Умножение и деление натуральных чисел и десятичных дробей на трехзначное число (легкие случаи). |  |
| 4 | Умножение и деление натуральных чисел и десятичных дробей на трехзначное число (легкие случаи). |  |
| 5 | Умножение и деление натуральных чисел и десятичных дробей на трехзначное число (легкие случаи). |  |
| 6 | Процент. Обозначение: 1%. Замена 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75% обыкновенной дробью.  |  |
| 7 | Процент. Обозначение: 1%. Замена 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75% обыкновенной дробью.  |  |
| 8 | Процент. Обозначение: 1%. Замена 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75% обыкновенной дробью.  |  |
| 9 | Процент. Обозначение: 1%. Замена 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75% обыкновенной дробью.  |  |
| 10 | Процент. Обозначение: 1%. Замена 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75% обыкновенной дробью.  |  |
| 11 | Замена десятичной дроби обыкновенной и наоборот.  |  |
| 12 | Замена десятичной дроби обыкновенной и наоборот.  |  |
| 13 | Замена десятичной дроби обыкновенной и наоборот.  |  |
| 14 | Замена десятичной дроби обыкновенной и наоборот.  |  |
| 15 | Замена десятичной дроби обыкновенной и наоборот.  |  |
| 16 | Дроби конечные и бесконечные (периодические).  |  |
| 17 | Дроби конечные и бесконечные (периодические).  |  |
| 18 | Дроби конечные и бесконечные (периодические).  |  |
| 19 | Дроби конечные и бесконечные (периодические).  |  |
| 20 | Дроби конечные и бесконечные (периодические).  |  |
| 21 | Математические выражения, содержащие целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, для решения которых необходимо дроби одного вида заменять дробями другого вида. |  |
| 22 | Математические выражения, содержащие целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, для решения которых необходимо дроби одного вида заменять дробями другого вида. |  |
| 23 | Математические выражения, содержащие целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, для решения которых необходимо дроби одного вида заменять дробями другого вида. |  |
| 24 | Математические выражения, содержащие целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, для решения которых необходимо дроби одного вида заменять дробями другого вида. |  |
| 25 | Математические выражения, содержащие целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, для решения которых необходимо дроби одного вида заменять дробями другого вида. |  |
| 26 | Простая задача на нахождение процентов от числа, на нахождение числа по его 1%.  |  |
| 27 | Простая задача на нахождение процентов от числа, на нахождение числа по его 1%.  |  |
| 28 | Простая задача на нахождение процентов от числа, на нахождение числа по его 1%.  |  |
| 29 | Простая задача на нахождение процентов от числа, на нахождение числа по его 1%.  |  |
| 30 | Простая задача на нахождение процентов от числа, на нахождение числа по его 1%.  |  |
| 31 | Геометрические тела: куб, прямоугольный параллелепипеда, цилиндра, конус (полный и усеченный), пирамида.  |  |
| 32 | Геометрические тела: куб, прямоугольный параллелепипеда, цилиндра, конус (полный и усеченный), пирамида.  |  |
| 33 | Геометрические тела: куб, прямоугольный параллелепипеда, цилиндра, конус (полный и усеченный), пирамида.  |  |
| 34 | Геометрические тела: куб, прямоугольный параллелепипеда, цилиндра, конус (полный и усеченный), пирамида.  |  |
| 35 | Геометрические тела: куб, прямоугольный параллелепипеда, цилиндра, конус (полный и усеченный), пирамида.  |  |
| 36 | Грани, вершины. |  |
| 37 | Грани, вершины. |  |
| 38 | Грани, вершины. |  |
| 39 | Развертка куба, прямоугольного параллелепипеда.  |  |
| 40 | Развертка куба, прямоугольного параллелепипеда.  |  |
| 41 | Развертка куба, прямоугольного параллелепипеда.  |  |
| 42 | Развертка куба, прямоугольного параллелепипеда.  |  |
| 43 | Развертка куба, прямоугольного параллелепипеда.  |  |
| 44 | Площадь боковой и полной поверхности. |  |
| 45 | Площадь боковой и полной поверхности. |  |
| 46 | Площадь боковой и полной поверхности. |  |
| 47 | Площадь боковой и полной поверхности. |  |
| 48 | Площадь боковой и полной поверхности. |  |
| 49 | Объем. Обозначение: V.  |  |
| 50 | Объем. Обозначение: V.  |  |
| 51 | Объем. Обозначение: V.  |  |
| 52 | Объем. Обозначение: V.  |  |
| 53 | Объем. Обозначение: V.  |  |
| 54 | Единицы измерения объема: 1 куб. мм (), 1 куб, см (), 1 куб. дм (), 1 куб. м (), 1 куб. км ().  |  |
| 55 | Единицы измерения объема: 1 куб. мм (), 1 куб, см (), 1 куб. дм (), 1 куб. м (), 1 куб. км ().  |  |
| 56 | Единицы измерения объема: 1 куб. мм (), 1 куб, см (), 1 куб. дм (), 1 куб. м (), 1 куб. км ().  |  |
| 57 | Единицы измерения объема: 1 куб. мм (), 1 куб, см (), 1 куб. дм (), 1 куб. м (), 1 куб. км ().  |  |
| 58 | Единицы измерения объема: 1 куб. мм (), 1 куб, см (), 1 куб. дм (), 1 куб. м (), 1 куб. км ().  |  |
| 59 | Соотношения: 1 куб. дм = 1000 куб. см, 1 куб. м = 1 000 куб.дм, 1 куб. м = 1 000 000 куб. см. |  |
| 60 | Соотношения: 1 куб. дм = 1000 куб. см, 1 куб. м = 1 000 куб.дм, 1 куб. м = 1 000 000 куб. см. |  |
| 61 | Соотношения: 1 куб. дм = 1000 куб. см, 1 куб. м = 1 000 куб.дм, 1 куб. м = 1 000 000 куб. см. |  |
| 62 | Соотношения: 1 куб. дм = 1000 куб. см, 1 куб. м = 1 000 куб.дм, 1 куб. м = 1 000 000 куб. см. |  |
| 63 | Соотношения: 1 куб. дм = 1000 куб. см, 1 куб. м = 1 000 куб.дм, 1 куб. м = 1 000 000 куб. см. |  |
| 64 | Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда (куба). |  |
| 65 | Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда (куба). |  |
| 66 | Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда (куба). |  |
| 67 | Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда (куба). |  |
| 68 | Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда (куба). |  |
| 69 | Числа, получаемые при измерения и вычислении объема (рассматриваются случаи, когда крупная единица объема содержит 1 000 мелких). |  |
| 70 | Числа, получаемые при измерения и вычислении объема (рассматриваются случаи, когда крупная единица объема содержит 1 000 мелких). |  |
| 71 | Числа, получаемые при измерения и вычислении объема (рассматриваются случаи, когда крупная единица объема содержит 1 000 мелких). |  |
| 72 | Числа, получаемые при измерения и вычислении объема (рассматриваются случаи, когда крупная единица объема содержит 1 000 мелких). |  |
| 73 | Числа, получаемые при измерения и вычислении объема (рассматриваются случаи, когда крупная единица объема содержит 1 000 мелких). |  |
| 74 | Развертка цилиндра, правильной, полной пирамиды (в основании правильный треугольник, четырехугольник, шестиугольник).  |  |
| 75 | Развертка цилиндра, правильной, полной пирамиды (в основании правильный треугольник, четырехугольник, шестиугольник).  |  |
| 76 | Развертка цилиндра, правильной, полной пирамиды (в основании правильный треугольник, четырехугольник, шестиугольник).  |  |
| 77 | Развертка цилиндра, правильной, полной пирамиды (в основании правильный треугольник, четырехугольник, шестиугольник).  |  |
| 78 | Развертка цилиндра, правильной, полной пирамиды (в основании правильный треугольник, четырехугольник, шестиугольник).  |  |
| 79 | Шар, сечения нара, радиус, диаметр. |  |
| 80 | Шар, сечения нара, радиус, диаметр. |  |
| 81 | Шар, сечения нара, радиус, диаметр. |  |
| 82 | Шар, сечения нара, радиус, диаметр. |  |
| 83 | Шар, сечения нара, радиус, диаметр. |  |
| 84 | Блок информатика. Текстовый редактор.  |  |
| 85 | Правила ввода текста. |  |
| 86 | Правила ввода текста. |  |
| 87 |  Слово, предложение, абзац.  |  |
| 88 |  Слово, предложение, абзац.  |  |
| 89 | Приемы редактирования. |  |
| 90 | Приемы редактирования. |  |
| 91 | Коммуникационные технологии. Интернет.  |  |
| 92 | Коммуникационные технологии. Интернет.  |  |
| 93 | Взаимодействие на основе компьютерных сетей: электронная почта, чат, форум, сайт. |  |
| 94 | Взаимодействие на основе компьютерных сетей: электронная почта, чат, форум, сайт. |  |
| 95 | Поиск информации в Интернете. |  |
| 96 | Поиск информации в Интернете. |  |
| 97 | Роль информации и ИКТ в жизни человека и общества. |  |
| 98 | Роль информации и ИКТ в жизни человека и общества. |  |
| 99 | Информационная безопасность личности, государства.  |  |
| 100 | Информационная безопасность личности, государства.  |  |
| 101 | Защита собственной информации от несанкционированного доступа. Компьютерные вирусы. |  |
| 102 | Защита собственной информации от несанкционированного доступа. Компьютерные вирусы. |  |