|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Календарно-тематическое планирование по математике**  **4 «А» класс** | | | |
| **№ п/п** | **Тема** | **Кол-во часов** | **Дата** |
| 1 | Повторение изученного в 3 классе. Решение задач, уравнений, включающих действия с многозначными числами. | 1 | 1.09 |
| 2 | Решение задач, уравнений, включающих действия с многозначными числами. | 1 | 2.09 |
| 3 | Решение задач, уравнений, включающих действия с многозначными числами. | 1 | 5.09 |
| 4 | Повторение приемов устных вычислений. Сравнение приемов для разных действий, способов решения уравнений. | 1 | 6.09 |
| 5 | Повторение приемов устных вычислений. Сравнение приемов для разных действий, способов решения уравнений. | 1 | 8.09 |
| 6 | Признаки делимости. | 1 | 9.09 |
| 7 | Составление уравнений и задач по графическим моделям. | 1 | 12.09 |
| 8 | Составление уравнений и задач по графическим моделям. | 1 | 13.09 |
| 9 | Контрольная работа по теме «Действия с многозначными числами». | 1 | 15.09 |
| 10 | Анализ контрольной работы. | 1 | 16.09 |
| 11 | Анализ условий, при которых получается: однозначное число; многозначное число в различных системах счисления. | 1 | 19.09 |
| 12 | Анализ условий, при которых получается: однозначное число; многозначное число в различных системах счисления. | 1 | 20.09 |
| 13 | Постановка задачи измерения величины меньшей, чем заданная исходная мерка. Построение системы мер. Запись и чтение новых чисел. | 1 | 22.09 |
| 14 | Воспроизведение величины по числу и основной мерке. | 1 | 23.09 |
| 15 | Запись и чтение десятичных дробей. | 1 | 26.09 |
| 16 | Запись и чтение десятичных дробей. | 1 | 27.09 |
| 17 | Место десятичной дроби на числовой прямой. Сравнение десятичных дробей с помощью числовой прямой. | 1 | 29.09 |
| 18 | Место десятичной дроби на числовой прямой. Сравнение десятичных дробей с помощью числовой прямой. | 1 | 30.09 |
| 19 | Округление десятичных дробей. | 1 | 3.10 |
| 20 | Округление десятичных дробей. | 1 | 4.10 |
| 21 | Сравнение десятичных дробей. | 1 | 6.10 |
| 22 | Сравнение десятичных дробей. Проверочная работа | 1 | 7.10 |
| 23 | Обыкновенная дробь как другая форма записи позиционных дробей с одной цифрой после запятой. | 1 | 10.10 |
| 24 | Место обыкновенной дроби на числовой прямой. | 1 | 11.10 |
| 25 | Решение задач с обыкновенными дробями. | 1 | 13.10 |
| 26 | Решение задач с обыкновенными дробями. | 1 | 14.10 |
| 27 | Решение задач с обыкновенными дробями. Проверочная работа | 1 | 17.10 |
| 28 | Постановка задачи на конструирование действий с десятичными дробями. Сложение и вычитание десятичных дробей. | 1 | 18.10 |
| 29 | Сложение и вычитание многозначных чисел и десятичных дробей. Решение уравнений, задач | 1 | 20.10 |
| 30 | Сложение и вычитание многозначных чисел и десятичных дробей. Решение уравнений, задач. | 1 | 21.10 |
| 31 | Сложение и вычитание многозначных чисел и десятичных дробей. Решение уравнений, задач. | 1 | 24.10 |
| 32 | Сложение и вычитание многозначных чисел и десятичных дробей. Решение уравнений, задач | 1 | 25.10 |
| 33 | Сложение и вычитание многозначных чисел и десятичных дробей. Решение уравнений, задач. | 1 | 27.10 |
| 34 | Сложение и вычитание многозначных чисел и десятичных дробей. Решение уравнений, задач. | 1 | 28.10 |
| 35 | Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей». | 1 | 7.11 |
| 36 | Анализ контрольной работы | 1 | 8.11 |
| 37 | Умножение и деление десятичных дробей на 10, 100, 1000 и т. д. | 1 | 10.11 |
| 38 | Конструирование способа умножения десятичных дробей. | 1 | 11.11 |
| 39 | Умножение многозначных чисел и десятичных дробей. Решение задач, уравнений. | 1 | 14.11 |
| 40 | Умножение многозначных чисел и десятичных дробей. Решение задач, уравнений | 1 | 15.11 |
| 41 | Умножение многозначных чисел и десятичных дробей. Решение задач, уравнений. | 1 | 17.11 |
| 42 | Умножение многозначных чисел и десятичных дробей. Решение задач, уравнений. | 1 | 18.11 |
| 43 | Конструирование способа деления десятичных дробей на натуральное число. | 1 | 21.11 |
| 44 | Конструирование способа деления десятичных дробей на натуральное число. | 1 | 22.11 |
| 45 | Конструирование способа деления на десятичную дробь. | 1 | 24.11 |
| 46 | Конструирование способа деления на десятичную дробь. | 1 | 25.11 |
| 47 | Устные и письменные действия с многозначными числами и десятичными дробями | 1 | 28.11 |
| 48 | Устные и письменные действия с многозначными числами и десятичными дробями | 1 | 29.11 |
| 49 | Устные и письменные действия с многозначными числами и десятичными дробями | 1 | 1.12 |
| 50 | Устные и письменные действия с многозначными числами и десятичными дробями | 1 | 2.12 |
| 51 | Устные и письменные действия с многозначными числами и десятичными дробями | 1 | 5.12 |
| 52 | Контрольная работа по теме «Умножение и деление десятичных дробей». | 1 | 6.12 |
| 53 | Анализ контрольной работы. | 1 | 8.12 |
| 54 | Нахождение дроби от числа и числа по его дроби. | 1 | 9.12 |
| 55 | Нахождение дроби от числа и числа по его дроби. | 1 | 12.12 |
| 56 | Нахождение дроби от числа и числа по его дроби. Что такое проценты. | 1 | 13.12 |
| 57 | Решение задач на проценты | 1 | 15.12 |
| 58 | Решение задач на проценты | 1 | 16.12 |
| 59 | Решение задач на проценты. Проверочная работа. | 1 | 19.12 |
| 60 | Десятичные дроби и стандартные системы мер. Перевод одних мер в другие. Меры длины, площади, объема, массы. | 1 | 20.12 |
| 61 | Десятичные дроби и стандартные системы мер. Перевод одних мер в другие. Меры длины, площади, объема, массы. | 1 | 22.12 |
| 62 | Десятичные дроби и стандартные системы мер. Перевод одних мер в другие. Меры длины, площади, объема, массы. | 1 | 23.12 |
| 63 | Действия с числовыми значениями величин. | 1 | 26.12 |
| 64 | Действия с числовыми значениями величин. Проверочная работа. | 1 | 27.12 |
| 65 | Деньги как мера стоимости. | 1 | 9.01 |
| 66 | Стандартные меры измерения времени. | 1 | 10.01 |
| 67 | Стандартные меры измерения времени. | 1 | 12.01 |
| 68 | Стандартные меры измерения углов. | 1 | 13.01 |
| 69 | Контрольная работа по теме «Действия с числовыми значениями величин». | 1 | 16.01 |
| 70 | Анализ контрольной работы | 1 | 17.01 |
| 71 | Периметр — длина границы плоской фигуры. Сравнение периметров различных фигур с помощью посредника (проволоки, нитки и др.). Измерение периметров различных фигур | 1 | 19.01 |
| 72 | Периметр — длина границы плоской фигуры. Сравнение периметров различных фигур с помощью посредника (проволоки, нитки и др.). Измерение периметров различных фигур. | 1 | 20.01 |
| 73 | Выделение основных элементов геометрической фигуры, с помощью которых можно находить периметр. Периметр треугольника, четырехугольника и других многоугольников | 1 | 23.01 |
| 74 | Периметр треугольника, четырехугольника и других многоугольников | 1 | 24.01 |
| 75 | Периметр треугольника, четырехугольника и других многоугольников. | 1 | 26.01 |
| 76 | Вычисление периметров разных фигур. Решение задач. | 1 | 27.01 |
| 77 | Вычисление периметров разных фигур. Решение задач. | 1 | 30.01 |
| 78 | Вычисление периметров разных фигур. Решение задач. | 1 | 31.01 |
| 79 | Вычисление периметров разных фигур. Решение задач. | 1 | 2.02 |
| 80 | Вычисление периметров разных фигур. Решение задач. | 1 | 3.02 |
| 81 | Контрольная работа по теме «Периметр многоугольников» | 1 | 6.02 |
| 82 | Анализ контрольной работы. | 1 | 7.02 |
| 83 | Измерение площади прямоугольника путем непосредственного наложения меры — квадратного сантиметра. Формула площади прямоугольника и прямоугольного треугольника. | 1 | 9.02 |
| 84 | Определение в прямоугольном треугольнике тех сторон, измерение которых позволяет вычислять его площадь. Понятия катета и гипотенузы. Конструирование способа выделения прямоугольных треугольников среди прочих. | 1 | 10.02 |
| 85 | Классификация треугольников по углам. Постановка и решение задачи нахождения площадей непрямоугольных треугольников путем разбиения их на прямоугольные. Формула площади произвольного треугольника. | 1 | 13.02 |
| 86 | Классификация треугольников по углам. Постановка и решение задачи нахождения площадей непрямоугольных треугольников путем разбиения их на прямоугольные. Формула площади произвольного треугольника. | 1 | 14.02 |
| 87 | Классификация треугольников по углам. Постановка и решение задачи нахождения площадей непрямоугольных треугольников путем разбиения их на прямоугольные. Формула площади произвольного треугольника. | 1 | 16.02 |
| 88 | Конструирование способа нахождения площади любой геометрической фигуры путем ее разбиения (или дополнения), перекраивания. Поиск рациональных способов разбиения различных геометрических фигур, в том числе правильных многоугольников. | 1 | 17.02 |
| 89 | Выделение основных элементов, с помощью которых можно находить площади геометрических фигур. Сравнение наборов необходимых и достаточных элементов для вычисления периметра и площади одной и той же фигуры. | 1 | 20.02 |
| 90 | Выделение основных элементов, с помощью которых можно находить площади геометрических фигур. Сравнение наборов необходимых и достаточных элементов для вычисления периметра и площади одной и той же фигуры. | 1 | 21.02 |
| 91 | Контрольная работа по теме «Площади различных плоских фигур и способы их вычисления». | 1 | 27.02 |
| 92 | Анализ контрольной работы. | 1 | 28.02 |
| 93 | Вычисление площадей различных фигур. Палетка. Работа с палеткой. | 1 | 2.03 |
| 94 | Вычисление площадей различных фигур. Палетка. Работа с палеткой. | 1 | 3.03 |
| 95 | Вычисление площадей различных фигур. Палетка. Работа с палеткой. | 1 | 6.03 |
| 96 | Знакомство с геометрическими телами. Стандартные меры объема. Измерение объема прямоугольного параллелепипеда. | 1 | 7.03 |
| 97 | Знакомство с геометрическими телами. Стандартные меры объема. Измерение объема прямоугольного параллелепипеда. | 1 | 9.03 |
| 98 | Решение задач, связанных с измерением периметров, площадей, объемов. | 1 | 10.03 |
| 99 | Решение задач, связанных с измерением периметров, площадей, объемов. | 1 | 13.03 |
| 100 | Решение задач, связанных с измерением периметров, площадей, объемов. | 1 | 14.03 |
| 101 | Контрольная работа по теме «Периметры, площади, объемы». | 1 | 16.03 |
| 102 | Анализ контрольной работы. | 1 | 17.03 |
| 103 | Текстовая задача. Строение задачи. Краткая запись условия задачи как новое средство моделирования. | 1 | 20.03 |
| 104 | Строение задачи. Краткая запись условия задачи как новое средство моделирования. | 1 | 21.03 |
| 105 | Строение задачи. Краткая запись условия задачи как новое средство моделирования. | 1 | 3.04 |
| 106 | Переход от текста к краткой записи и обратно. | 1 | 4.04 |
| 107 | Переход от текста к краткой записи и обратно. | 1 | 6.04 |
| 108 | Преобразование краткой записи к виду, удобному для графического моделирования. Решение текстовых задач с использованием краткой записи. | 1 | 7.04 |
| 109 | Решение текстовых задач с использованием краткой записи. | 1 | 10.04 |
| 110 | Решение текстовых задач с использованием краткой записи. | 1 | 11.04 |
| 111 | Составление задач по краткой записи и их решение. | 1 | 13.04 |
| 112 | Решение уравнений, которые могли быть составлены к текстовой задаче. | 1 | 14.04 |
| 113 | Решение уравнений, которые могли быть составлены к текстовой задаче. | 1 | 17.04 |
| 114 | Решение уравнений, которые могли быть составлены к текстовой задаче. Проверочная работа | 1 | 18.04 |
| 115 | Решение текстовых задач с использованием краткой записи. | 1 | 20.04 |
| 116 | Решение текстовых задач с использованием краткой записи. | 1 | 21.04 |
| 117 | Контрольная работа по теме «Решение текстовых задач с опорой на краткую запись» | 1 | 24.04 |
| 118 | Анализ контрольной работы | 1 | 25.04 |
| 119 | Время и его измерение. | 1 | 27.04 |
| 120 | Время и его измерение. | 1 | 28.04 |
| 121 | Понятие о скорости. | 1 | 2.05 |
| 122 | Понятие о скорости. | 1 | 4.05 |
| 123 | Работа над текстовыми задачами, в которых речь идет о скорости различных процессов: движения, работы. Анализ текста, перевод текста на язык математики. | 1 | 5.05 |
| 124 | Работа над текстовыми задачами, в которых речь идет о скорости различных процессов: движения, работы. Анализ текста, перевод текста на язык математики. | 1 | 11.05 |
| 125 | Работа над текстовыми задачами, в которых речь идет о скорости различных процессов: движения, работы. Анализ текста, перевод текста на язык математики. | 1 | 12.05 |
| 126 | Решение задач на движение. Составление краткой записи к задачам на движение. | 1 | 15.05 |
| 127 | Аттестационная работа | 1 | 16.05 |
| 128 | Решение задач на движение. Скорость сближения. Скорость удаления. | 1 | 18.05 |
| 129 | Решение задач на движение. Скорость сближения. Скорость удаления. | 1 | 19.05 |
| 130 | Задачи на совместную работу | 1 | 22.05 |
| 131 | Задачи на совместную работу. | 1 | 23.05 |
| 132 | Годовая контрольная работа | 1 | 26.05 |
| 133 | Анализ контрольной работы | 1 | 27.05 |
| 134 | Решение задач и уравнений | 1 | 30.05 |
| 135 | Решение задач и уравнений | 1 | 31.05 |