

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ТАЛОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
ТАРУМОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

368872 РД с. Таловка ул. Советская – 103, e-mail: talshol05@mail.ru

Согласовано:

Зам. директора по УВР



А.В.Бобрусева



Утверждаю
Директор школы
Е.Ю. Богданова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По «Математике»

6 кл.

Учитель: Страканева Е.П.

ТАЛОВКА

2024-2025уч.год

1. Натуральные числа.
Урок 1
Арифметические действия с многозначными натуральными числами. Сложение и вычитание
Урок 2
Арифметические действия с многозначными натуральными числами. Умножение и деление
Урок 3
Преобразование и нахождение числового выражения с помощью свойств арифметических действий с натуральными числами
Урок 4
Нахождение значения числового выражения с помощью свойств арифметических действий с натуральными числами
Урок 5
Порядок выполнения арифметических действий в выражениях
Урок 6
Порядок выполнения арифметических действий в выражениях, содержащих в том числе степень с натуральным показателем
Урок 7
Округление натуральных чисел
Урок 8
Решение текстовых задач на все арифметические действия с натуральными числами
Урок 9
Делители и кратные. Признаки делимости на 4, на 6
Урок 10
Решение задач на применение всех признаков делимости
Урок 11
Сумма чётных и нечётных чисел
Урок 12
Свойства делимости суммы натуральных чисел
Урок 13
Свойства делимости произведения натуральных чисел
Урок 14
Решение текстовых задач на применение свойств делимости суммы и произведения
Урок 15
Решение текстовых задач на применение признаков делимости и свойств делимости суммы и произведения
Урок 16
Простые и составные числа. Разложение числа на простые множители
Урок 17
Решение задач на применение алгоритма разложения числа на простые множители
Урок 18
Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа
Урок 19
Применение алгоритма нахождения наибольшего общего делителя
Урок 20
Решение текстовых задач на применение понятия наибольшего общего делителя
Урок 21
Наименьшее общее кратное. Алгоритм нахождения наименьшего общего кратного
Урок 22

Применение алгоритма нахождения наименьшего общего кратного
Урок 23
Решение текстовых задач на применение понятия наименьшего общего кратного
Урок 24
Решение текстовых задач, включающих понятия делимости
Урок 25
Контрольная работа № 1 по теме "Натуральные числа"
2.Дроби.
Урок 26
Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю
Урок 27
Применение алгоритма приведения дробей к наименьшему общему знаменателю
Урок 28
Сравнение обыкновенных дробей
Урок 29
Применение алгоритма сравнения обыкновенных дробей
Урок 30
Сложение обыкновенных дробей
Урок 31
Применение алгоритма сложения обыкновенных дробей
Урок 32
Вычитание обыкновенных дробей
Урок 33
Применение алгоритма вычитания обыкновенных дробей
Урок 34
Сложение и вычитание смешанных чисел
Урок 35
Умножение и деление смешанных чисел
Урок 36
Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и возможность представления обыкновенной дроби в виде десятичной
Урок 37
Сложение и вычитание десятичных дробей
Урок 38
Умножение и деление десятичных дробей
Урок 39
Арифметические действия с десятичными дробями
Урок 40
Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями
Урок 41
Решение текстовых задач на все арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями
Урок 42
Нахождение дроби от числа
Урок 43
Нахождение числа по его дроби
Урок 44
Решение текстовых задач на нахождение дроби от числа и числа по его дроби
Урок 45
Понятие процента. Перевод дроби в проценты и процентов в дроби

Урок 46
Вычисление процента от величины и величины по её проценту
Урок 47
Решение текстовых задач, содержащих проценты
Урок 48
Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты
Урок 49
Отношения. Деление в данном отношении
Урок 50
Пропорция. Нахождение неизвестного члена пропорции
Урок 51
Нахождение неизвестного члена пропорции
Урок 52
Процентное отношение двух чисел
Урок 53
Прямая и обратная пропорциональные зависимости
Урок 54
Решение текстовых задач на пропорции
Урок 55
Применение пропорций и процентов при решении задач
Урок 56
Решение текстовых задач на пропорции и проценты
Урок 57
Масштаб на плане и на карте
Урок 58
Решение задач на применение понятия масштаба
Урок 59
Решение задач на части, проценты, пропорции
Урок 60
Контрольная работа № 2 по теме "Дроби"
3.Выражения с буквами.
Урок 61
Буквенные выражения. Значение буквенного выражения при заданных значениях букв
Урок 62
Нахождение значения буквенного выражения при заданных значениях букв
Урок 63
Составление буквенных выражений по условию задачи
Урок 64
Буквенные равенства. Нахождение неизвестного компонента сложения
Урок 65
Буквенные равенства. Нахождение неизвестного компонента вычитания
Урок 66
Буквенные равенства. Нахождение неизвестного компонента умножения
Урок 67
Буквенные равенства. Нахождение неизвестного компонента деления
Урок 68
Решение текстовых задач с помощью буквенных равенств
Урок 69
Формулы. Применение формул периметра и площади прямоугольника, квадрата; длины окружности, площади круга

Урок 70
Применение формул, выражающих зависимости между скоростью, временем, расстоянием
Урок 71
Применение формул, выражающих зависимости между ценой, количеством, стоимостью
Урок 72
Применение формул, выражающих зависимости между производительностью, временем, объемом работы
Урок 73
Контрольная работа № 3 по теме "Выражения с буквами"
4.Наглядная геометрия. Прямые на плоскости.
Урок 74
Перпендикулярные прямые
Урок 75
Построение перпендикулярных прямых с помощью чертёжных инструментов
Урок 76
Параллельные прямые
Урок 77
Построение параллельных прямых с помощью чертёжных инструментов
Урок 78
Нахождение с помощью чертёжных инструментов расстояния между точками, от точки до прямой
Урок 79
Нахождение с помощью чертёжных инструментов длины пути на квадратной сетке
5.Наглядная геометрия. Симметрия
Урок 80
Осевая симметрия
Урок 81
Центральная симметрия
Урок 82
Построение симметричных фигур
Урок 83
Моделирование симметричных фигур
Урок 84
Примеры симметрии в пространстве
6.Положительные и отрицательные числа.
Урок 85
Положительные и отрицательные числа
Урок 86
Изображение положительных и отрицательных чисел на координатной прямой
Урок 87
Противоположные числа
Урок 88
Целые числа
Урок 89
Модуль числа
Урок 90
Нахождение значения выражений, содержащих модуль числа
Урок 91
Сравнение отрицательных и положительных чисел по правилу
Урок 92

Сравнение отрицательных и положительных чисел с помощью координатной прямой
Урок 93
Сравнение отрицательных и положительных чисел
Урок 94
Изменение величин
Урок 95
Сложение положительных и отрицательных чисел с помощью координатной прямой
Урок 96
Применение координатной прямой при сложении положительных и отрицательных чисел
Урок 97
Сложение целых отрицательных чисел
Урок 98
Сложение отрицательных чисел
Урок 99
Нахождение удобным способом суммы отрицательных чисел
Урок 100
Нахождение значения числовых выражений, содержащих сумму отрицательных чисел
Урок 101
Сложение чисел с разными знаками с помощью координатной прямой
Урок 102
Правило сложения целых чисел с разными знаками
Урок 103
Правило сложения чисел с разными знаками
Урок 104
Преобразование и нахождение значения числовых выражений, содержащих сумму нескольких чисел с разными знаками
Урок 105
Сложение чисел с разными знаками
Урок 106
Применение правил сложения отрицательных чисел и чисел с разными знаками при нахождении неизвестного компонента буквенного равенства
Урок 107
Вычитание целых чисел
Урок 108
Вычитание чисел
Урок 109
Нахождение значения разности чисел
Урок 110
Алгебраическая сумма
Урок 111
Нахождение значения алгебраической суммы
Урок 112
Нахождение длины отрезка по координатам его концов
Урок 113
Применение правила вычитания отрицательных чисел при нахождении неизвестного компонента буквенного равенства
Урок 114
Сложение и вычитание отрицательных и положительных чисел
Урок 115
Контрольная работа № 4 по теме "Сложение и вычитание отрицательных и положительных чисел"

Урок 116
Умножение двух чисел с разными знаками
Урок 117
Умножение двух отрицательных чисел
Урок 118
Свойства умножения отрицательных чисел
Урок 119
Нахождение значения степени целого, дробного отрицательного числа
Урок 120
Нахождение значения произведения отрицательных чисел и чисел с разными знаками
Урок 121
Применение правил умножения отрицательных чисел и чисел с разными знаками при нахождении неизвестного компонента буквенного равенства
Урок 122
Нахождение значения числового выражения, содержащего сложение, вычитание, умножение отрицательных чисел и чисел с разными знаками
Урок 123
Нахождение значения буквенного выражения, содержащего сложение, вычитание, умножение отрицательных чисел и чисел с разными знаками
Урок 124
Деление отрицательных чисел
Урок 125
Деление чисел с разными знаками
Урок 126
Деление отрицательных чисел и чисел с разными знаками
Урок 127
Преобразование и нахождение частного дробных отрицательных чисел и чисел с разными знаками
Урок 128
Применение правил деления отрицательных чисел и чисел с разными знаками при нахождении неизвестного компонента буквенного равенства
Урок 129
Нахождение значения числового выражения, содержащего сложение, вычитание, умножение и деление отрицательных чисел и чисел с разными знаками
Урок 130
Нахождение значения буквенного выражения, содержащего сложение, вычитание, умножение и деление отрицательных чисел и чисел с разными знаками
Урок 131
Применение правил арифметических действий с положительными и отрицательными числами при нахождении неизвестного компонента буквенного равенства
Урок 132
Арифметические действия с положительными и отрицательными числами
Урок 133
Применение правил арифметических действий с положительными и отрицательными числами при решении практических задач
Урок 134
Контрольная работа № 5 по теме "Положительные и отрицательные числа"
7. Представление данных.
Урок 135
Прямоугольная система координат на плоскости. Координата точки
Урок 136

Нахождение абсциссы и ординаты точки. Построение точки по её координатам
Урок 137
Построение на координатной плоскости точки и фигуры по заданным координатам
Урок 138
Столбчатые и круговые диаграммы. Построение диаграмм
Урок 139
Извлечение информации из столбчатой и круговой диаграмм
Урок 140
Составление и извлечение информации из таблицы
8 Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости
Урок 141
Многоугольники и четырёхугольники. Изображение фигур с заданными свойствами
Урок 142
Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей
Урок 143
Виды треугольников: остроугольный, прямоугольный, тупоугольный, равнобедренный, равносторонний
Урок 144
Периметр прямоугольника и квадрата
Урок 145
Периметр многоугольника
Урок 146
Площадь прямоугольника и квадрата
Урок 147
Нахождение площади многоугольника разбиением на прямоугольники
Урок 148
Нахождение периметра и площади многоугольников сложной конфигурации
Урок 149
Приближённое измерение длин и площадей на клетчатой бумаге
Урок 150
Приближённое измерение длины окружности, площади круга
Урок 151
Решение задач на нахождение геометрических величин в практических ситуациях
Урок 152
Контрольная работа № 6 по теме "Представление данных. Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости"
9 Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве
Урок 153
Прямоугольный параллелепипед, куб, призма и их элементы. Изображение фигур
Урок 154
Пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера. Изображение фигур
Урок 155
Развёртки параллелепипеда, пирамиды, призмы, цилиндра, конуса
Урок 156
Создание моделей пространственных фигур (из бумаги, проволоки, пластилина и др.)
Урок 157
Понятие объёма; единицы измерения объёма
Урок 158
Объём прямоугольного параллелепипеда, куба
Урок 159

Применение формул объёма прямоугольного параллелепипеда и куба при решении задач
Урок 160
Решение задач на нахождение объёма тел, составленных из кубов, параллелепипедов
Повторение изученного.
Урок 161
Повторение. Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями
Урок 162
Повторение. Решение задач на части, проценты, пропорции
Урок 163
Повторение. Нахождение неизвестного компонента арифметического действия в буквенных равенствах
Урок 164
Повторение. Арифметические действия с положительными и отрицательными числами
Урок 165
Итоговая контрольная работа
Урок 166
Повторение. Нахождение значения выражений, содержащих натуральные, целые, положительные и отрицательные числа, обыкновенные и десятичные дроби
Урок 167
Повторение. Преобразование и нахождение значений числовых и буквенных выражений
Урок 168
Повторение. Применение свойств арифметических действий для рационализации вычислений
Урок 169
Повторение. Решение практических задач на части, проценты, пропорции
Урок 170
Повторение. Нахождение периметра и площади многоугольников сложной конфигурации