**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**«Чернухинская средняя школа»**

**Арзамасского муниципального района**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено  педагогическим советом протокол № 2 |  | Утверждено  приказом №103  МБОУ  «Чернухинская СШ» от «30» августа 2022г. |

Календарно-тематическое планирование

учебного предмета/учебного курса

«Математика »

на 2022-2023 учебный год

6 класс

**Календарно-тематическое планирование по курсу «Математика»6 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Дата проведения** | |  |
| **по плану** | **по факту** |  |
| **Раздел 1. Натуральные числа. Действия натуральными числами** | | | | |
| **1.1** | Смешанные дроби |  |  | Дидактические карточки |
| **2.2** | Сложение и вычитание натуральных чисел |  |  | Дидактические карточки |
| **3.3** | Сложение и вычитание натуральных чисел. Оценка и прикидка |  |  | Дидактические карточки |
| **4.4** | Числовые и буквенные выражения. Использование при вычислениях переместительного и сочетательного свойства сложения |  |  | Дидактические карточки |
| **5.5** | Порядок действий в числовых выражениях со скобками |  |  | Дидактические карточки |
| **6.6** | Решение текстовых задач, содержащих сложение и вычитание натуральных чисел |  |  | Дидактические карточки |
| **7.7** | Числовые выражения, порядок действий, использование скобок |  |  | Дидактические карточки |
| **8.8** | Числовые выражения, порядок действий, использование скобок |  |  | Дидактические карточки |
| **9.9** | Округление натуральных чисел |  |  | Дидактические карточки |
| **10.10** | Округление натуральных чисел |  |  | Дидактические карточки |
| **11.11** | Умножение натуральных чисел. Свойства умножения. Оценка и прикидка результата |  |  | Дидактические карточки |
| **12.12** | Умножение натуральных чисел. Свойства умножения. Оценка и прикидка результата |  |  | Дидактические карточки |
| **13.13** | Деление натуральных чисел. Оценка и прикидка |  |  | §1,№8,10 |
| **14.14** | Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное |  |  | §5,№139(1-4),147 |
| **15.15** | Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное |  |  | §6,№164(1-4),166 |
| **16.16** | Делители и кратные числа; наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное |  |  | §5-6,№142,168 |
| **17.17** | Разложение числа на простые множители |  |  | §4,№107(1-7) |
| **18.18** | Разложение числа на простые множители |  |  | №112,118 |
| **19.19** | Разложение числа на простые множители |  |  | №122,131(1-3) |
| **20.20** | Делимость суммы и произведения |  |  | §2,№42,45,подгот.к ВПР |
| **21.21** | Всероссийская проверочная работа |  |  |  |
| **22.22** | Делимость суммы и произведения |  |  | §3,№76,80 |
| **23.23** | Делимость суммы и произведения |  |  | №68(1-3),88 |
| **24.24** | Делимость суммы и произведения |  |  | №49,53 |
| **25.25** | Деление с остатком |  |  | Дидактические карточки |
| **26.26** | Деление с остатком |  |  | Дидактические карточки |
| **27.27** | Решение текстовых задач на движение |  |  | №175,180, |
| **28.28** | Решение текстовых задач с применением признаков делимости |  |  | №97,99(1) |
| **29.29** | Решение текстовых задач с применением признаков делимости |  |  | №123,131(3-4) |
| **30.30** | Решение текстовых задач, содержащих деление с остатком |  |  | Дидактические карточки, подгот. к к.р. |
| **31.31** | Контрольная работа №1 «Натуральные числа. Действия натуральными числами» |  |  | повторить |
| **Раздел 2. Наглядная геометрия. Прямые на плоскости** | | | | |
| **32.1** | Перпендикулярные прямые |  |  | §43,№1228,1232 |
| **33.2** | Перпендикулярные прямые. Построение перпендикулярных прямых на нелинованной и клетчатой бумаге |  |  | Дидактические карточки |
| **34.3** | Параллельные прямые |  |  | §45,№1282,1284 |
| **35.4** | Расстояние между двумя точками, от точки до прямой, длина пути на квадратной сетке |  |  | Дидактические карточки |
| **36.5** | Построение параллельных прямых на нелинованной и клетчатой бумаге |  |  | Дидактические карточки |
| **37.6** | Примеры взаимного расположения прямых в пространстве |  |  | Дидактические карточки |
| **38.7** | Контрольная работа №2 «Прямые на плоскости» |  |  | повторить |
| **Раздел 3. Дроби** | | | | |
| **39.1** | Обыкновенная дробь. Десятичная дробь. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и возможность представления обыкновенной дроби в виде десятичной |  |  | №184,185 |
| **40.2** | Десятичные дроби и метрическая система мер |  |  | Дидактические карточки |
| **41.3** | Решение задач а нахождение части от целого и целого от его части |  |  | Дидактические карточки |
| **42.4** | Правильны и неправильные дроби. Выделение целой части из неправильной дроби |  |  | Дидактические карточки |
| **43.5** | Изображение обыкновенных и десятичных дробей на числовой прямой |  |  |  |
| **44.6** | Основное свойство дроби |  |  |  |
| **45.7** | Сокращение дробей |  |  |  |
| **46.8** | Приведение дробей к общему знаменателю |  |  |  |
| **47.9** | Приведение дробей к общему знаменателю |  |  |  |
| **48.10** | Сравнение обыкновенных дробей с одинаковыми и разными знаменателями |  |  |  |
| **49.11** | Сравнение обыкновенных дробей с одинаковыми и разными знаменателями |  |  |  |
| **50.12** | Сравнение десятичных дробей |  |  |  |
| **51.13** | Сравнение обыкновенных и десятичных дробей |  |  |  |
| **52.14** | Сложение и вычитание обыкновенных и десятичных дробей |  |  |  |
| **53.15** | Сложение и вычитание обыкновенных и десятичных дробей. Прикидка и оценка |  |  |  |
| **54.16** | Числовые выражения, содержащие обыкновенные и десятичные дроби |  |  |  |
| **55.17** | Умножение и деление обыкновенных и десятичных дробей |  |  |  |
| **56.18** | Умножение и деление обыкновенных и десятичных дробей. Прикидка и оценка |  |  |  |
| **57.19** | Решение текстовых задач, содержащих обыкновенные и десятичные дроби |  |  |  |
| **58.20** | Отношение двух чисел |  |  |  |
| **59.21** | Деление в данном отношении |  |  |  |
| **60.22** | Решение задач в данном отношении |  |  |  |
| **61.23** | Отношение величин. Масштаб |  |  |  |
| **62.24** | Пропорция. Применение пропорции при решении задач |  |  |  |
| **63.25** | Понятие процента. Представление процента десятичной дробью |  |  |  |
| **64.26** | Выражение дроби в процентах |  |  |  |
| **65.27** | Вычисление процента от величины |  |  |  |
| **66.28** | Вычисление величины по ее проценту |  |  |  |
| **67.29** | Выражение отношения двух величин в процентах |  |  |  |
| **68.30** | Решение прикладных и практических задач, содержащих дроби, отношения, пропорции и проценты |  |  |  |
| **69.31** | Практическая работа «Отношение длины окружности к ее диаметру» |  |  |  |
| **70.32** | Контрольная работа №3 «Дроби» |  |  |  |
| **Раздел 4. Наглядная геометрия. Симметрия** | | | | |
| **71.1** | Симметрия. Осевая симметрия |  |  |  |
| **72.2** | Центральная симметрия |  |  |  |
| **73.3** | Построение симметричных фигур |  |  |  |
| **74.4** | Построение симметричных фигур |  |  |  |
| **75.5** | Практическая работа «Осевая симметрия» |  |  |  |
| **76.6** | Симметрия в пространстве |  |  |  |
| **Раздел 5. Выражения с буквами** | | | | |
| **77.1** | Применение букв для записи математических выражений и предложений |  |  |  |
| **78.2** | Буквенные выражения, буквенные равенства |  |  |  |
| **79.3** | Уравнение. Корень уравнения |  |  |  |
| **80.4** | Нахождение корня уравнения как неизвестного компонента |  |  |  |
| **81.5** | Формула. Формула пути. Формула скорости. Формула стоимости. Вычисления по формуле. Решение задач |  |  |  |
| **82.6** | Контрольная работа №4 «Формулы» |  |  |  |
| **Раздел 6. Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости** | | | | |
| **83.1** | Многоугольники. Периметр многоугольника |  |  |  |
| **84.2** | Периметр и площадь фигуры. Приближенное измерение площади |  |  |  |
| **85.3** | Четырехугольники. Изображение фигур на нелинованной и клетчатой бумаге |  |  |  |
| **86.4** | Прямоугольник. Квадрат, использование свойств сторон, углов, диагоналей |  |  |  |
| **87.5** | Решение задач на нахождение площади прямоугольника, квадрата, фигур, составленных из прямоугольников и квадратов |  |  |  |
| **88.6** | Виды углов. Измерение углов с помощью транспортира, в том числе, в многоугольниках |  |  |  |
| **89.7** | Сравнение углов. Сравнение углов многоугольников |  |  |  |
| **90.8** | Построение углов с помощью транспортира |  |  |  |
| **91.9** | Треугольник. Виды треугольников. Сравнение углов треугольника |  |  |  |
| **92-93.**  **10-11** | Решение задач на нахождение углов и периметра треугольника |  |  |  |
| **94-95.**  **12-13** | Практическая работа «Площадь круга» |  |  |  |
| **96.14** | Контрольная работа №5 «Фигуры на плоскости» |  |  |  |
| **Раздел 7. Положительные и отрицательные числа** | | | | |
| **97.1** | Целые числа |  |  |  |
| **98.2** | Изображение целых чисел точками на числовой прямой |  |  |  |
| **99.3** | Изображение целых чисел точками на числовой прямой |  |  |  |
| **100.4** | Противоположные числа |  |  |  |
| **101.5** | Модуль числа |  |  |  |
| **102.6** | Модуль числа, геометрический смысл модуля |  |  |  |
| **103.7** | Примеры использования в окружающем мире положительных и отрицательных чисел |  |  |  |
| **104.8** | Сравнение чисел |  |  |  |
| **105.9** | Числовые промежутки. Интерпретация реальных данных, содержащих целые числа |  |  |  |
| **106.10** | Контрольная работа №6 «Положительные и отрицательные числа» |  |  |  |
| **107.11** | Сложение чисел с помощью числовой прямой |  |  |  |
| **108.12** | Сложение чисел с помощью числовой прямой |  |  |  |
| **109.13** | Сложение отрицательных чисел |  |  |  |
| **110.14** | Сложение отрицательных чисел |  |  |  |
| **111.15** | Сложение чисел с разными знаками |  |  |  |
| **112.16** | Числовые выражения, содержащие действия сложения положительных и отрицательных чисел |  |  |  |
| **113.17** | Числовые выражения, содержащие действия сложения положительных и отрицательных чисел |  |  |  |
| **114.18** | Вычитание отрицательных чисел |  |  |  |
| **115.19** | Вычитание положительных и отрицательных чисел |  |  |  |
| **116.20** | Вычитание и сложение положительных и отрицательных чисел |  |  |  |
| **117.21** | Контрольная работа №7 «Вычитание и сложение положительных и отрицательных чисел» |  |  |  |
| **118.22** | Умножение положительных и отрицательных чисел |  |  |  |
| **119.23** | Умножение положительных и отрицательных чисел |  |  |  |
| **120.24** | Значение буквенных и числовых выражений при заданных значениях букв |  |  |  |
| **121.25** | Деление положительных и отрицательных чисел |  |  |  |
| **122.26** | Деление положительных и отрицательных чисел |  |  |  |
| **123.27** | Арифметические действия с положительными и отрицательными числами |  |  |  |
| **124.28** | Арифметические действия с положительными и отрицательными числами |  |  |  |
| **125.29** | Решение текстовых задач, связанных с отношением, пропорциональностью величин, процентами |  |  |  |
| **126.30** | Решение текстовых задач. Составление буквенных выражений по условию задач |  |  |  |
| **127.31** | Контрольная работа №8 «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел» |  |  |  |
| **138.32** | Рациональные числа |  |  |  |
| **120.33** | Свойства действий с рациональными числами |  |  |  |
| **130.34** | Совместные действия с рациональными числами. Решение текстовых задач |  |  |  |
| **131.35** | Числовые и буквенные выражения, содержащие положительные и отрицательные числа |  |  |  |
| **132.36** | Решение текстов задач, содержащие зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние. Единицы измерения расстояния, времени, скорости. Связь между единицами измерения каждой величины |  |  |  |
| **133.37** | Решение текстов задач, содержащие зависимости, связывающие величины: цена, количество, стоимость. Единицы измерения: массы, стоимости. Связь между единицами измерения каждой величины |  |  |  |
| **134.38** | Решение текстов задач, содержащие зависимости, связывающие величины: производительность, время, объем работы |  |  |  |
| **135.39** | Решение текстовых задач на проценты, отношения, пропорции |  |  |  |
| **136.40** | Контрольная работа №9 «Арифметические действия с рациональными числами» |  |  |  |
| **Раздел 8. Представление данных** | | | | |
| **137.1** | Координатная плоскость. координаты |  |  |  |
| **138.2** | Прямоугольная система координат на плоскости |  |  |  |
| **139.3** | Координаты точки в прямоугольной системе координат, абсцисса и ордината |  |  |  |
| **140.4** | Построение точек и фигуры по заданным координатам |  |  |  |
| **141.5** | Столбчатые диаграммы. Чтение и построение столбчатых диаграмм |  |  |  |
| **142.6** | Круговые диаграммы. Чтение и построение диаграмм |  |  |  |
| **Раздел 9. Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве** | | | | |
| **143.1** | Прямоугольный параллелепипед. Куб. изображение прямоугольного параллелепипеда, куба на клетчатой бумаге. Примеры развертки |  |  |  |
| **144.2** | Призма. Модель и проекционный чертеж призмы. Изображение призмы на клетчатой бумаге. Примеры разверток |  |  |  |
| **145.3** | Пирамида. Модель и проекционный чертеж пирамиды. Изображение пирамиды на клетчатой бумаге. Примеры разверток |  |  |  |
| **146.4** | Конус. Цилиндр. Модель и проекционный чертеж конуса, цилиндра. Примеры разверток |  |  |  |
| **147.5** | Шар и сфера. Модель и проекционный чертеж |  |  |  |
| **148.6** | Объем. Единицы измерения объема |  |  |  |
| **149.7** | Решение задач, связанных с измерением объема |  |  |  |
| **150.8** | Практическая работа «Создание моделей пространственных фигур» |  |  |  |
| **151.9** | Контрольная работа №10 «Фигуры в пространстве» |  |  |  |
| **Раздел 10.Повторние, общение, систематизация** | | | | |
| **152.1** | Повторение. Все действия с натуральными числами |  |  |  |
| **153.2** | Повторение. Делимость чисел |  |  |  |
| **154.3** | Повторение. Все действия с обыкновенными дробями |  |  |  |
| **155.4** | Повторение. Все действия с обыкновенными дробями |  |  |  |
| **156.5** | Решение текстовых задач арифметическим способом. Составление буквенных выражений по условию задачи |  |  |  |
| **157.6** | Повторение. Основные задачи на дроби |  |  |  |
| **158.7** | Повторение. Решение текстовых задач на проценты, отношения, пропорциональность |  |  |  |
| **159.8** | Повторение. Все действия с десятичными дробями |  |  |  |
| **160.9** | Повторение. Все действия с десятичными дробями |  |  |  |
| **161.10** | Повторение. Преобразование выражений, содержащих действия с рациональными числами |  |  |  |
| **162.11** | Повторение. Действия с рациональными числами |  |  |  |
| **163.12** | Повторение. Действия с рациональными числами |  |  |  |
| **164.13** | Повторение. Решение задач с практическим содержанием |  |  |  |
| **165.14** | Повторение. Решение задач с практическим содержанием |  |  |  |
| **166.15** | Повторение. Прямоугольная система координат. Координаты на плоскости |  |  |  |
| **167.16** | Повторение. Представление данных в виде таблиц и диаграмм |  |  |  |
| **168.17** | Итоговая контрольная работа за курс математики 6 класс |  |  |  |
| **169.18** | Повторение. Решение текстовых задач |  |  |  |
| **170.19** | Повторение. Обобщение и контроль за курс математики 6 класса |  |  |  |