**Календарно-тематическое планирование по математике в 5 классе**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№***  ***урока*** | ***§*** | ***Тема урока*** | ***Кол-во часов*** | ***Сроки проведения*** | |
| ***Планируемые*** | ***Фактические*** |
|  |  | *Глава 1*  **Натуральные числа** | *21* |  |  |
| *1, 2* | *§ 1.* | Ряд натуральных чисел | *2* |  |  |
| *3-5* | *§ 2.* | Цифры. Десятичная запись натуральных чисел | *3* |  |  |
| *6,7* | *§ 3.* | Отрезок. Длина отрезка. Ломаная | *2* |  |  |
| *8* |  | **Входная контрольная работа** | *1* |  |  |
| *9* | *§ 3.* | Отрезок. Длина отрезка. Ломаная | *1* |  |  |
| *10* | *§ 3.* | Отрезок. Длина отрезка. Ломаная | *1* |  |  |
| *11-13* | *§ 4.* | Плоскость. Прямая. Луч | *3* |  |  |
| *14-16* | *§ 5.* | Шкала. Координатный луч | *3* |  |  |
| *17-19* | *§ 6.* | Сравнение натуральных чисел | *3* |  |  |
| *20* | *§1-§6* | Обобщение и систематизация знаний | *1* |  |  |
| *21* | *§1-§6* | Контрольная работа № 1 «Натуральные числа» | *1* |  |  |
|  |  | **Глава 2 Сложение и вычитание**  **натуральных чисел** | *33* |  |  |
| *22* | *§ 7.* | Сложение натуральных чисел. Свойства сложения | *1* |  |  |
| *23-25* | *§ 7.* | Сложение натуральных чисел. Свойства сложения | *3* |  |  |
| *26-30* | *§8.* | Вычитание натуральных чисел | *5* |  |  |
| *31-33* | *§ 9.* | Числовые и буквенные выражения. Формулы | *3* |  |  |
| *34* | *§7-§9* | Контрольная работа № 2 «Сложение и вычитание натуральных чисел» | *1* |  |  |
| *35* | *§ 10.* | Уравнение | *1* |  |  |
| *36, 37* | *§ 10.* | Уравнение | *2* |  |  |
| *38, 39* | *§ 11.* | Угол. Обозначение углов | *2* |  |  |
| *40-44* | *§ 12.* | Виды углов. Измерение углов | *5* |  |  |
| *45, 46* | *§ 13.* | Многоугольники. Равные фигуры | *2* |  |  |
| *47-49* | *§ 14.* | Треугольник и его виды | *3* |  |  |
| *50-52* | *§ 15.* | Прямоугольник.  Ось симметрии фигуры | *3* |  |  |
| *53* | *§10-§15* | Обобщение и систематизация знаний | *1* |  |  |
| *54* | *§10-§15* | Контрольная работа № 3 «Уравнение. Угол. Многоугольники» | *1* |  |  |
|  |  | **Глава 3 Умножение и деление**  **натуральных чисел** | *38* |  |  |
| *55* | *§ 16.* | . Умножение. Переместительное свойство умножения | *1* |  |  |
| *56-58* | *§ 16.* | Умножение. Переместительное свойство умножения | *3* |  |  |
| *59-61* | *§ 17.* | Сочетательное и распределительное свойства умножения | *3* |  |  |
| *62-68* | *§ 18.* | Деление | *7* |  |  |
| *69-71* | *§ 19.* | Деление с остатком | *3* |  |  |
| *72* | *§ 20.* | Степень числа | *1* |  |  |
| *73* |  | **Промежуточная контрольная работа** | *1* |  |  |
| *74* | *§ 20.* | Степень числа | *1* |  |  |
| *75* | *§17-§20* | Контрольная работа № 4 «Умножение и деление натуральных чисел» | *1* |  |  |
| *76* | *§ 21.* | Площадь. Площадь прямоугольника | *1* |  |  |
| *77-79* | *§ 21.* | Площадь. Площадь прямоугольника | *3* |  |  |
| *80-82* | *§ 22.* | Прямоугольный параллелепипед. Пирамида | *3* |  |  |
| *83-86* | *§ 23.* | Объём прямоугольного параллелепипеда | *4* |  |  |
| *87-89* | *§ 24.* | Комбинаторные задачи | *3* |  |  |
| *90, 91* | *§21-§24* | Обобщение и систематизация знаний | *2* |  |  |
| *92* | *§21-§24* | Контрольная работа № 5 «Деление с остатком. Площадь прямоугольника. Прямоугольный параллелепипед и его объем. Комбинаторные задачи» | *1* |  |  |
|  |  | **Глава 4. Обыкновенные дроби** | *18* |  |  |
| *93* | *§ 25.* | Понятие обыкновенной дроби | *1* |  |  |
| *94-97* | *§ 25.* | Понятие обыкновенной дроби | *4* |  |  |
| *98-100* | *§ 26.* | Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей | *3* |  |  |
| *101, 102* | *§ 27.* | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | *2* |  |  |
| *103* | *§ 28.* | Дроби и деление натуральных чисел | *1* |  |  |
| *104-108* | *§ 29.* | Смешанные числа | *5* |  |  |
| *109* | *§25-§29* | Обобщение и систематизация знаний | *1* |  |  |
| *110* | *§25-§29* | Контрольная работа № 6 «Обыкновенные дроби» | *1* |  |  |
|  |  | **Глава 5. Десятичные дроби** | *48* |  |  |
| *111* | *§ 30.* | Представление о десятичных дробях | *1* |  |  |
| *112-114* | *§ 30.* | Представление о десятичных дробях | *3* |  |  |
| *115-117* | *§ 31.* | Сравнение десятичных дробей | *3* |  |  |
| *118-120* | *§ 32.* | Округление чисел. Прикидки | *3* |  |  |
| *121-126* | *§ 33.* | Сложение и вычитание десятичных дробей | *6* |  |  |
| *127* | *§30-§33* | Контрольная работа № 7 «Понятие о десятичной дроби. Сравнение, округление, сложение и вычитание десятичных дробей » | *1* |  |  |
| *128* | *§ 34.* | Умножение десятичных дробей | *1* |  |  |
| *129-134* | *§ 34.* | Умножение десятичных дробей | *6* |  |  |
| *135-143* | *§ 35.* | Деление десятичных дробей | *9* |  |  |
| *144* | *§34-§35* | Контрольная работа № 8 «Умножение и деление десятичных дробей» | *1* |  |  |
| *145* | *§ 36.* | Среднее арифметическое. Среднее значение величины | *1* |  |  |
| *146, 147* | *§ 36.* | Среднее арифметическое. Среднее значение величины | *2* |  |  |
| *148-151* | *§37* | Проценты. Нахождение процентов от числа | *4* |  |  |
| *152-155* | *§38* | Нахождение числа по его процентам | *4* |  |  |
| *156, 157* | *§36-§38* | Обобщение и систематизация знаний | *2* |  |  |
| *158* | *§36-§38* | Контрольная работа № 9 «Среднее арифметическое. Проценты» | *1* |  |  |
|  |  | **Повторение и систематизация**  **учебного материала** | *12* |  |  |
| *159* | *§1-§39* | Повторение курса 5 класса | *1* |  |  |
| *160-166* | *§1-§39* | Повторение курса 5 класса | *7* |  |  |
| *167* | *§1-§39* | **Итоговая тестовая работа** | *1* |  |  |
| *168* | *§1-§39* | Анализ итоговой контрольной работы. Повторение курса 5 класса | *1* |  |  |
| *169, 170* | *§1-§39* | Повторение курса 5 класса | *2* |  |  |
|  |  | *ВСЕГО:* | *170* |  |  |

**Календарно-тематическое планирование по математике в 6 классе**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **урока** | **§** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Сроки проведения** | |
| **Планируемые** | **Фактические** |
| 1 |  | **Повторение материала за курс 5 класса** | 1 |  |  |
|  |  | **Глава 1.**  **Делимость натуральных чисел** | 21 |  |  |
| 2-4 | § 1. | Делители и кратные | 3 |  |  |
| 5-7 | § 2. | Признаки делимости на 10, на 5 и на 2 | 3 |  |  |
| 8 | § 3. | Признаки делимости на 9 и на 3 | 1 |  |  |
| 9 |  | **Входная контрольная работа** | 1 |  |  |
| 10 | § 3. | Признаки делимости на 9 и на 3 | 1 |  |  |
| 11 | § 3. | Признаки делимости на 9 и на 3 | 1 |  |  |
| 12-13 | § 4. | Простые и составные числа | 2 |  |  |
| 14-17 | § 5. | Наибольший общий делитель | 4 |  |  |
| 18-20 | § 6. | Наименьшее общее кратное | 3 |  |  |
| 21 | § 1-§6 | Повторение и систематизация учебного материала | 1 |  |  |
| 22 | §1-§6 | Контрольная работа № 1 «Делимость натуральных чисел» | 1 |  |  |
|  |  | **Глава 2.**  **Обыкновенные дроби** | 46 |  |  |
| 23-25 | § 7. | Основное свойство дроби | 3 |  |  |
| 26-29 | §8. | Сокращение дробей | 4 |  |  |
| 30-33 | § 9. | Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей | 4 |  |  |
| 34-38 | § 10. | Сложение и вычитание дробей | 5 |  |  |
| 39 | §7-§10 | Контрольная работа № 2 «Сложение и вычитание дробей» | 1 |  |  |
| 40 | § 11. | . Умножение дробей | 1 |  |  |
| 41-45 | § 11. | Умножение дробей | 5 |  |  |
| 46-49 | § 12. | Нахождение дроби от числа | 4 |  |  |
| 50 | §11-§12 | Контрольная работа № 3 «Умножение дробей» | 1 |  |  |
| 51 | § 13. | Взаимно обратные числа | 1 |  |  |
| 52-56 | § 14. | Деление дробей | 5 |  |  |
| 57-60 | § 15. | Нахождение числа по значению его дроби | 4 |  |  |
| 61-62 | § 16. | Преобразование обыкновенных дробей в десятичные | 2 |  |  |
| 63-64 | § 17. | Бесконечные периодические десятичные дроби | 2 |  |  |
| 65-66 | § 18. | Десятичное приближение обыкновенной дроби | 2 |  |  |
| 67 | §13-§18 | Повторение и систематизация учебного материала | 1 |  |  |
| 68 | §13-§18 | Контрольная работа № 4 «Деление дробей» | 1 |  |  |
|  |  | **Глава 3.**  **Отношения и пропорции** | 35 |  |  |
| 69-71 | § 19. | Отношения | 3 |  |  |
| 72-76 | § 20. | Пропорции | 5 |  |  |
| 77-80 | § 21. | Процентное отношение двух чисел | 4 |  |  |
| 81 | §19-§21 | Контрольная работа № 5 «Отношения и пропорции» | 1 |  |  |
| 82-83 | § 22. | Прямая и обратная пропорциональные зависимости | 2 |  |  |
| 84 | § 23. | Деление числа в данном отношении | 1 |  |  |
| 85 |  | **Промежуточная работа** | 1 |  |  |
| 86 | § 23. | Деление числа в данном отношении | 1 |  |  |
| 87-88 | § 24. | Окружность и круг | 2 |  |  |
| 89-92 | § 25. | Длина окружности. Площадь круга | 4 |  |  |
| 93 | § 26. | Цилиндр, конус, шар | 1 |  |  |
| 94-97 | § 27. | Диаграммы | 4 |  |  |
| 98-100 | § 28. | Случайные события. Вероятность случайного события | 3 |  |  |
| 101-102 | §22-§28 | Повторение и систематизация учебного материала | 2 |  |  |
| 103 | §22-§28 | Контрольная работа № 6 «Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Окружность и круг. Вероятность случайного события» | 1 |  |  |
|  |  | **Глава 4.**  **Рациональные числа и действия над ними** | 79 |  |  |
| 104-105 | § 29. | .Положительные и отрицательные числа | 2 |  |  |
| 106-108 | § 30. | Координатная прямая | 3 |  |  |
| 109-110 | § 31. | Целые числа. Рациональные числа | 2 |  |  |
| 111-113 | § 32. | Модуль числа | 3 |  |  |
| 114-117 | § 33. | Сравнение чисел | 4 |  |  |
| 118 | §29-§33 | Контрольная работа № 7 «Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел» | 1 |  |  |
| 119-122 | § 34. | Сложение рациональных чисел | 4 |  |  |
| 123-125 | § 35. | Свойства сложения рациональных чисел | 3 |  |  |
| 126-130 | § 36. | Вычитание рациональных чисел | 5 |  |  |
| 131 | §34-§36 | Контрольная работа № 8 «Сложение и вычитание рациональных чисел» | 1 |  |  |
| 132-135 | §37 | Умножение рациональных чисел | 4 |  |  |
| 136-138 | §38 | Свойства умножения рациональных чисел. Коэффициент. | 3 |  |  |
| 139-144 | §39 | Распределительное свойство умножения | 6 |  |  |
| 145-149 | §40 | Деление рациональных чисел | 5 |  |  |
| 150 | §37-§40 | Контрольная работа № 9 «Умножение и деление рациональных чисел» | 1 |  |  |
| 151-156 | §41 | Решение уравнений | 6 |  |  |
| 157-163 | §42 | Решение задач с помощью уравнений | 7 |  |  |
| 164 | §41-§42 | Контрольная работа № 10 «Решение уравнений и задач с помощью уравнений» | 1 |  |  |
| 165-167 | §43 | Перпендикулярные прямые | 3 |  |  |
| 168-171 | §44 | Осевая и центральная симметрии | 4 |  |  |
| 172-173 | §45 | Параллельные прямые | 2 |  |  |
| 174-177 | §46 | Координатная плоскость | 4 |  |  |
| 178-180 | §47 | Графики | 3 |  |  |
| 181 | §43-§47 | Повторение и систематизация учебного материала | 1 |  |  |
| 182 | §43-§47 | Контрольная работа № 11 «Перпендикулярные и параллельные прямые. Координатная плоскость. Графики» | 1 |  |  |
|  |  | **Повторение и систематизация**  **учебного материала** | 22 |  |  |
| 183-186 | §1-§6 | Повторение по теме: «**Делимость натуральных чисел»** | 4 |  |  |
| 187-190 | §7-§18 | Повторение по теме: «**Обыкновенные дроби**» | 4 |  |  |
| 191-195 | §19-§28 | Повторение по теме: «**Отношения и пропорции**» | 5 |  |  |
| 196 | §1-§47 | **Итоговая тестовая работа** | 1 |  |  |
| 197 | §1-§47 | Анализ итоговой контрольной работы. Повторение курса 6 класса | 1 |  |  |
| 198-202 | §29-§47 | Повторение по теме: « **Рациональные числа и действия над ними»** | 5 |  |  |
| 203-204 | §1-§47 | Повторение курса 6 класса | 2 |  |  |
|  |  | **ВСЕГО:** | **204** |  |  |