|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Дата** | | **5 класс** | **№ пункта** | **Тип учебного занятия** | | **Повторение**  **Подготовка к ГИА** | **Реализация электронного обучения** |
| **план** | **факт** | **Содержание учебного материала** |
| ГЛАВА I. Натуральные числа  **§1. НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА И ШКАЛЫ*.(15ч*) + 1ч. входная контрольная работа** | | | | | | | | |
|  | 01.09 |  | Обозначение натуральных чисел, п.1 | 1 | ИНМ | | 1.1 1.3 1.4 П |  |
|  | 02.09 |  | Обозначение натуральных чисел, п.1 | 1 | УКПЗ | | 1.7 1.8П |  |
|  | 03.09 |  | Обозначение натуральных чисел, п.1 | 1 | УКПЗ | | 1.7 1.8П |  |
|  | 04.09 |  | Отрезок. Длина отрезка. Треугольник.п2 | 2 | ИНМ | |  |  |
|  | 07.09 |  | Отрезок. Длина отрезка. Треугольник.п2 |  |  | |  |  |
|  | 08.09 |  | Отрезок. Длина отрезка. Треугольник.п2 | 2 | ЗПЗ | |  |  |
|  | 09.09 |  | Плоскость. Прямая. Луч. п.3 | 3 | ИНМ | |  |  |
|  | 10.09 |  | Плоскость. Прямая. Луч. п.3 | 3 | ЗПЗ | |  |  |
|  | 11.09 |  | Шкалы и координаты. п.4 | 4 | ИНМ | |  |  |
|  | 14.09 |  | Шкалы и координаты. п.4 | 4 | ЗПЗ | |  |  |
|  | 15.09 |  | Шкалы и координаты. п.4 | 4 | ЗПЗ | |  |  |
|  | 16.09 |  | **Входная контрольная работа** |  | КЗ | | 1час взят из итогового повторения | |
|  | 17.09 |  | Меньше или больше, п.5. | 5 | ИНМ | |  |  |
|  | 18.09 |  | Меньше или больше, п.5. | 5 | ЗПЗ | |  |  |
|  | 21.09 |  | Меньше или больше, п.5. | 5 | **УКПЗ** | |  |  |
|  | 22.09 |  | **Контрольная работа №1** по теме «Натуральные числа», п.1-5. | 1-5 | **КЗ** | |  |  |
| **§2. СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ. *(21 ч)*** | | | | | | | | |
|  | 23.09 |  | Сложение натуральных чисел и его свойства п.6. | 6 | ИНМ | |  |  |
|  | 24.09 |  | Сложение натуральных чисел и его свойства п.6. | 6 | ЗПЗ | |  |  |
|  | 25.09 |  | Сложение натуральных чисел и его свойства, п.6 | 6 | УКПЗ | |  |  |
|  | 28.09 |  | Сложение натуральных чисел и его свойства, п.6 | 6 | УКПЗ | |  |  |
|  | 29.09 |  | Сложение натуральных чисел и его свойства, п.6 | 6 | ЗПЗ | | 1.3П |  |
|  | 30.09 |  | Вычитание, п.7. | 7 | ИНМ | | 1.5КТ |  |
|  | 01.10 |  | Вычитание, п.7. | 7 | ЗПЗ | | 1.6П |  |
|  | 02.10 |  | Вычитание, п.7. | 7 | ЗПЗ | | 1.6П |  |
|  | 05.10 |  | Вычитание, п.7. | 7 | УКПЗ | | 1.7П |  |
|  | 06.10 |  | **Контрольная работа №2** по теме «Сложение и вычитание натуральных чисел», п.6-7. | 6-7 | КЗ | |  |  |
|  | 07.10 |  | Числовые и буквенные выражения, п.8. | 8 | ИНМ | | 1.13КТ |  |
|  | 08.10 |  | Числовые и буквенные выражения, п.8 | 8 | ИНМ | | 1.15П |  |
|  | 09.10 |  | Числовые и буквенные выражения, п.8 | 8 | УКПЗ | | 1.15П |  |
|  | 12.10 |  | Буквенная запись свойств сложения и вычитания, п.9. | 9 | ИНМ | |  |  |
|  | 13.10 |  | Буквенная запись свойств сложения и вычитания, п.9. | 9 | ЗПЗ | | 1.16П |  |
|  | 14.10 |  | Буквенная запись свойств сложения и вычитания, п.9. | 9 | ЗПЗ | | 1.18КТ |  |
|  | 15.10 |  | Уравнение, п.10. | 10 | ЗПЗ | | 1.19П |  |
|  | 16.10 |  | Уравнение, п.10. | 10 | ИНМ | | 1.22П |  |
|  | 19.10 |  | Уравнение, п.10. | 10 | УКПЗ | |  |  |
|  | 20.10 |  | Уравнение, п.10. | 10 | УКПЗ | |  |  |
|  | 21.10 |  | **Контрольная работа №3** по теме «Числовые и буквенные выражения», п.8-10. | 8-10 | КЗ | |  |  |
|  | | **§3. УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ *(27 ч)*** | | | | | | |
|  | 22.10 |  | Умножение натуральных чисел и его свойства, п.11. | 11 | ИНМ | |  |  |
|  | 23.10 |  | Умножение натуральных чисел и его свойства, п.11. | 11 | ИНМ | |  |  |
|  | 05.10 |  | Умножение натуральных чисел и его свойства, п.11. | 11 | УКПЗ | | 1.2.1П |  |
|  | 06.11 |  | Умножение натуральных чисел и его свойства, п.11. | 11 | УКПЗ | |  |  |
|  | 09.11 |  | Умножение натуральных чисел и его свойства, п.11. | 11 | КУ | |  |  |
|  | 10.11 |  | Деление, п.12. | 12 | ИНМ | |  |  |
|  | 11.11 |  | Деление, п.12. | 12 | ИНМ | |  |  |
|  | 12.11 |  | Деление, п.12. | 12 | ЗПЗ | |  |  |
|  | 13.11 |  | Деление, п.12. | 12 | УКПЗ | |  |  |
|  | 16.11 |  | Деление, п.12. | 12 | УКПЗ | |  |  |
|  | 17.11 |  | Деление, п.12. | 12 | УКПЗ | |  |  |
|  | 18.11 |  | Деление, п.12. | 12 | КУ | |  |  |
|  | 19.11 |  | Деление с остатком, п.13. | 13 | ИНМ | |  |  |
|  | 20.11 |  | Деление с остатком, п.13. | 13 | УКПЗ | | 1.24П |  |
|  | 23.11 |  | Деление с остатком, п.13. | 13 | УКПЗ | | 1.24П |  |
|  | 24.11 |  | **Контрольная работа №4** по теме «Умножение и деление натуральных чисел», п.12-13. | 12-13 | КЗ | | 1.25П |  |
|  | 25.11 |  | Упрощение выражений, п.14. | 14 | ИНМ | | 1.26П |  |
|  | 26.11 |  | Упрощение выражений, п.14. | 14 | ИНМ | | 1.27П |  |
|  | 27.11 |  | Упрощение выражений, п.14. | 14 | ЗПЗ | |  |  |
|  | 30.11 |  | Упрощение выражений, п.14. | 14 | УКПЗ | |  |  |
|  | 01.12 |  | Упрощение выражений, п.14. | 14 | ОУ | |  |  |
|  | 02.12 |  | Порядок выполнения действий, п.15. | 15 | ИНМ | | 1.32П |  |
|  | 03.12 |  | Порядок выполнения действий, п.15. | 15 | ЗПЗ | |  |  |
|  | 04.12 |  | Порядок выполнения действий, п.15. | 15 | ЗПЗ | |  |  |
|  | 07.12 |  | Степень числа. Квадрат и куб числа, п.16. | 16 | ИНМ | |  |  |
|  | 08.12 |  | Степень числа. Квадрат и куб числа, п.16. | 16 | УКПЗ | |  |  |
|  | 09.12 |  | **Контрольная работа №5** по теме «Упрощение выражений», п.14-16. | 14-16 | КЗ | |  |  |
| §4. ПЛОЩАДИ И ОБЪЕМЫ.*(12 ч)+ 1ч рубежная к/р* | | | | | | | | |
|  | 10.12 |  | Формулы, п.17. | 17 | ИНМ | | 1.1ВТ |  |
|  | 11.12 |  | Формулы, п.17. | 17 | ЗПЗ | | 1.2П |  |
|  | 14.12 |  | Площадь. Формула площади прямоугольника , п.18. | 18 | ИНМ | | 1.3П |  |
|  | 15.12 |  | Площадь. Формула площади прямоугольника , п.18. | 18 | ЗПЗ | | 1.3П |  |
|  | 16.12 |  | Единицы измерения площадей, п.19. | 19 | ИНМ | | 1.5КТ |  |
|  | 17.12 |  | Единицы измерения площадей, п.19. | 19 | ЗПЗ | | 1.6П |  |
|  | 18.12 |  | Единицы измерения площадей, п.19. | 19 | ЗПЗ | | 1.6П |  |
|  | 21.12 |  | Прямоугольный параллелепипед, куб, п.20. | 20 | ИНМ | | 1.8П |  |
|  | 22.12 |  | **Рубежная контрольная работа** |  |  | | 1час взят из итогового повторения | |
|  | 23.12 |  | Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда. п.21. | 21 | ИНМ | |  |  |
|  | 24.12 |  | Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда. п.21. | 21 | УКПЗ | |  |  |
|  | 25.12 |  | Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда. п.21. | 21 | УКПЗ | |  |  |
|  |  |  | **Контрольная работа № 6** по теме «Площади и объемы», п.17-21. | 17-21 | КЗ | |  |  |
| ГЛАВА II. Дробные числа.  §5. ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ. *(23 ч)* | | | | | | | | |
|  | 27.12 |  | Окружность и круг, п.22. | 22 | ИНМ | |  |  |
|  | 09.01 |  | Окружность и круг, п.22. |  |  | |  |  |
|  | 10.01 |  | Доли, обыкновенные дроби, п.23. | 22 | ЗПЗ | |  |  |
|  | 13.01 |  | Доли, обыкновенные дроби, п.23. | 22 | УКПЗ | |  |  |
|  | 14.01 |  | Доли, обыкновенные дроби, п.23. | 23 | ИНМ | |  |  |
|  | 15.01 |  | Доли, обыкновенные дроби, п.23. | 23 | УКПЗ | | 1.11П |  |
|  | 16.01 |  | Сравнение дробей, п.24. | 23 | ЗПЗ | | 1.12П |  |
|  | 17.01 |  | Сравнение дробей, п.24. | 24 | ИНМ | | 1.13П |  |
|  | 20.01 |  | Сравнение дробей, п.24. | 24 | ЗПЗ | | 1.14П |  |
|  | 21.01 |  | Правильные и неправильные дроби, п.25. | 24 | УКПЗ | | 1.15П |  |
|  | 22.01 |  | Правильные и неправильные дроби, п.25. | 25 | ИНМ | | 1.16П |  |
|  | 23.01 |  | **Контрольная работа № 7** по теме «Обыкновенные дроби», п.22-25. | 22-25 | КЗ | |  |  |
|  | 24.01 |  | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями, п.26. | 26 | ИНМ | | 1.4КТ |  |
|  | 27.01 |  | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями, п.26. | 26 | УКПЗ | |  |  |
|  | 28.01 |  | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями, п.26. | 26 | УКПЗ | | 1.1П |  |
|  | 29.01 |  | Деление и дроби,п.27. | 27 | ИНМ | | 1.2П |  |
|  | 30.01 |  | Деление и дроби,п.27. | 27 | ЗПЗ | | 1.3П |  |
|  | 31.01 |  | Смешанные числа, п.28. | 28 | ИНМ | | 1.4П |  |
|  | 03.02 |  | Смешанные числа, п.28. | 28 | ЗПЗ | | 1.5П |  |
|  | 04.02 |  | Сложение и вычитание смешанных чисел, п.29. | 29 | УКПЗ | |  |  |
|  | 05.02 |  | Сложение и вычитание смешанных чисел, п.29. | 29 | КУ | |  |  |
|  | 06.02 |  | Сложение и вычитание смешанных чисел, п.29. | 29 | УКПЗ | |  |  |
|  | 07.02 |  | **Контрольная работа №8** по теме «Смешанные числа», п.26-29. | 26-29 | КЗ | |  |  |
| **§6. ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ. СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ *(13 ч)*** | | | | | | | | |
|  | 10.02 |  | Десятичная запись дробных чисел, п.30. | 30 | ИНМ | | 1,6П |  |
|  | 11.02 |  | Десятичная запись дробных чисел, п.30. | 30 | ЗПЗ | | 1,7КТ |  |
|  | 12.02 |  | Сравнение десятичных дробей, п.31. | 31 | ИНМ | | 1,8П |  |
|  | 13.02 |  | Сравнение десятичных дробей, п.31. | 31 | ЗНЗ | |  |  |
|  | 14.02 |  | Сравнение десятичных дробей, п.31. | 31 | УКПЗ | |  |  |
|  | 17.02 |  | Сложение и вычитание десятичных дробей, п.32. | 32 | ИНМ | |  |  |
|  | 18.02 |  | Сложение и вычитание десятичных дробей, п.32. | 32 | ИНМ | | 1,1П |  |
|  | 19.02 |  | Сложение и вычитание десятичных дробей, п.32. | 32 | ЗПЗ | | 1,3П |  |
|  | 20.02 |  | Сложение и вычитание десятичных дробей, п.32. | 32 | ЗПЗ | |  |  |
|  | 21.02 |  | Сложение и вычитание десятичных дробей, п.32. | 32 | УКПЗ | | 1,4КТ |  |
|  | 24.02 |  | Приближенные значения чисел. Округление чисел, п.33. | 33 | ИНМ | |  |  |
|  | 25.02 |  | Приближенные значения чисел. Округление чисел, п.33. | 33 | УКПЗ | |  |  |
|  | 26.02 |  | **Контрольная работа № 9** по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей», п.30-33. | 30-33 | КЗ | |  |  |
| **§6. УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ *(26 ч)*** | | | | | | | | |
|  | 27.02 |  | Умножение десятичных дробей на натуральные числа, п.34. | 34 | ИНМ | |  |  |
|  | 28.02 |  | Умножение десятичных дробей на натуральные числа,п.34 | 34 | ЗНЗ | |  |  |
|  | 02.03 |  | Умножение десятичных дробей на натуральные числа, п.34. | 34 | ЗНЗ | |  |  |
|  | 03.03 |  | Деление десятичных дробей на натуральные числа, п.35. | 35 | ИНМ | |  |  |
|  | 04.03 |  | Деление десятичных дробей на натуральные числа, п.35. | 35 | ЗНЗ | |  |  |
|  | 05.03 |  | Деление десятичных дробей на натуральные числа, п.35. | 35 | ИНМ | |  |  |
|  | 06.03 |  | Деление десятичных дробей на натуральные числа, п.35. | 35 | ИНМ | |  |  |
|  | 10.03 |  | Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа, п.34-35. | 34-35 | ЗНЗ | |  |  |
|  | 12.03 |  | **Контрольная работа №10** по теме «Умножение и деление десятичной дроби на натуральное число», п.34-35. | 34-35 | КЗ | |  |  |
|  | 12.03 |  | Умножение десятичных дробей, п.36. | 36 | ИНМ | |  |  |
|  | 13.03 |  | Умножение десятичных дробей, п.36. | 36 | ИНМ | |  |  |
|  | 16.03 |  | Умножение десятичных дробей, п.36. | 36 | ЗПЗ | |  |  |
|  | 17.03 |  | Умножение десятичных дробей, п.36. | 36 | УКПЗ | |  |  |
|  | 18.03 |  | Умножение десятичных дробей, п.36. | 36 | УКПЗ | |  |  |
|  | 19.03 |  | Умножение десятичных дробей, п.36. | 36 | УКПЗ | |  |  |
|  | 20.03 |  | Деление на десятичную дробь, п.37 | 37 | ИНМ | |  |  |
|  | 01.04 |  | Деление на десятичную дробь, п.37 | 37 | ИНМ | |  |  |
|  | 02.04 |  | Деление на десятичную дробь, п.37 | 37 | ЗПЗ | |  |  |
|  | 03.04 |  | Деление на десятичную дробь, п.37 | 37 | УКПЗ | | 1.24П |  |
|  | 06.04 |  | Деление на десятичную дробь, п.37 | 37 | УКПЗ | | 1.25П |  |
|  | 07.04 |  | Деление на десятичную дробь, п.37 | 37 | УКПЗ | |  |  |
|  | 08.04 |  | Деление на десятичную дробь, п.37 | 37 | УКПЗ | |  |  |
|  | 09.04 |  | Деление на десятичную дробь, п.37 | 37 | УКПЗ | |  |  |
|  | 10.04 |  | Деление на десятичную дробь, п.37 | 37 | УКПЗ | |  |  |
|  | 13.04 |  | Среднее арифметическое нескольких чисел, п.38. | 38 | ИНМ | |  |  |
|  | 14.04 |  | Среднее арифметическое нескольких чисел, п.38. | 38 | ИНМ | | 1.26П |  |
|  | 15.04 |  | Среднее арифметическое, п.38. | 38 | ЗПЗ | | 1.27П |  |
|  | 16.04 |  | Среднее арифметическое, п.38. | 38 | УКПЗ | | 1.28КТ |  |
|  | 17.04 |  | Среднее арифметическое, п.38. | 38 | УКПЗ | | 1.28КТ |  |
|  | 20.04 |  | **Контрольная работа №11** по теме «Умножение и деление десятичных дробей», п.36-38. | 36-38 | КЗ | |  |  |
| **§8. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ** (17 ч) | | | | | | | | |
|  | 21.04 |  | Микрокалькулятор, п.39. | 39 | ИНМ | |  |  |
|  | 22.04 |  | Микрокалькулятор, п.39. | 39 | УКПЗ | |  |  |
|  | 23.04 |  | Проценты, п.40. | 40 | ИНМ | | 1.3.2.П |  |
|  | 24.04 |  | Проценты, п.40. | 40 | ЗПЗ | | 1.3.1.П |  |
|  | 27.04 |  | Проценты, п.40. | 40 | УКПЗ | |  |  |
|  | 28.04 |  | Проценты, п.40. | 40 | ИНМ | |  |  |
|  | 29.04 |  | Проценты, п.40. | 40 | ЗПЗ | |  |  |
|  | 30.04 |  | **Контрольная работа № 12** по теме «Проценты. Основные задачи на проценты», п.39-40. | 39-40 | КЗ | |  |  |
|  | 04.05 |  | Угол. Прямой и развернутый угол. Чертежный треугольник, п.41. | 41 | ИНМ | |  |  |
|  | 05.05 |  | Угол. Прямой и развернутый угол. Чертежный треугольник, п.41. | 41 | ЗПЗ | |  |  |
|  | 06.05 |  | Угол. Прямой и развернутый угол. Чертежный треугольник, п.41. | 41 | УКПЗ | |  |  |
|  | 07.05 |  | Измерение углов. Транспортир, п.42. | 42 | ИНМ | |  |  |
|  | 08.05 |  | Измерение углов. Транспортир, п.42 | 42 | ИНМ | |  |  |
|  | 11.05 |  | Измерение углов. Транспортир, п.42 | 42 | ЗПЗ | |  |  |
|  | 12.05 |  | Круговые диаграммы, п.43. | 43 | ИНМ | |  |  |
|  | 13.05 |  | Круговые диаграммы, п.43. | 43 | УКПЗ | |  |  |
|  | 14.05 |  | **Контрольная работа № 13** по теме «Построение и измерение углов», п.41-43. | 41-43 | КЗ | |  |  |
| **Итоговое повторение *(16 ч)*** | | | | | | | | |
|  | 15.05 |  | Повторение по теме: «Натуральные числа» |  | ОУ | |  |  |
|  | 18.05 |  | Повторение по теме: «Площади и объемы» |  | ОУ | |  |  |
|  | 19.05 |  | Повторение по теме: «Обыкновенные дроби» |  | ОУ | |  |  |
|  |  |  | Повторение по теме: «Обыкновенные дроби» |  | | ОУ | 10П |  |
|  | 20.05 |  | Повторение по теме: «Десятичные дроби» |  | | ОУ | 1.1П |  |
|  |  |  | Повторение по теме: «Десятичные дроби» |  | | ОУ | 1.2П |  |
|  | 21.05 |  | Повторение по теме: «Проценты» |  | | ОУ | 1.4П |  |
|  |  |  | Повторение по теме: « Углы» |  | | ОУ | 1.4КТ |  |
|  | 21.05 |  | **Контрольная работа №14** «Итоговая контрольная работа за курс математики 5-го класса». |  | | КЗ |  |  |
|  | 25.05 |  | Обобщение материала курса математики 5 класса |  | | ОУ |  |  |