**МАТЕМАТИКА**

**для 6 класса 170 ЧАСОВ**

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | Содержание учебного материалаТемы | Кол-во часов | Дата | Контроль ИКТ |
| §1. Делимость чисел 20 часов |
| 1 | Делители и кратные. *Повторение.* | 3 | 1нед. |  |
| 2 | Делители и кратные. *Повторение.* |  |  |  |
| 3 | Делители и кратные. *Повторение.* |  |  |  |
| 4 | Признаки делимости на 10, на 5 и на 2.  | 3 | 1нед. |  |
| 5 | Признаки делимости на 10, на 5 и на 2.  |  |  |  |
| 6 | Признаки делимости на 10, на 5 и на 2.  |  |  |  |
| 7 | Признаки делимости на 9 и на 3.  | 2 | 2нед. |  |
| 8 | ***Входная контрольная работа.***  |  |  |  |
| 9 | Простые и составные числа. | 2 | 2нед. |  |
| 10 | Простые и составные числа. |  |  |  |
| 11 | Разложение на простые множители.  | 2 | 2нед. |  |
| 12 | Разложение на простые множители.  |  |  |  |
| 13 | Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа.  | 3 | 3нед. |  |
| 14 | Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа.  |  |  |  |
| 15 | Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа.  |  |  |  |
| 16 | Наименьшее общее кратное.  | 4 | 3нед. |  |
| 17 | Наименьшее общее кратное. |  |  |  |
| 18 | Наименьшее общее кратное. |  |  |  |
| 19 | Наименьшее общее кратное. |  |  |  |
| **20** | ***Контрольная работа №1 по теме «Делимость чисел»*** | 1 | 4нед. |  |
| § 2. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. 22 часа |
| 21 | Основное свойство дроби. | 2 | 5нед. |  |
| 22 | Основное свойство дроби. |  |  |  |
| 23  | Сокращение дробей.  | 3 | 5нед. |  |
| 24 | Сокращение дробей.  |  |  |  |
| 25 | Сокращение дробей.  |  |  |  |
| 26  | Приведение дробей к общему знаменателю.  | 3 | 6нед. |  |
| 27 | Приведение дробей к общему знаменателю.  |  |  |  |
| 28 | Приведение дробей к общему знаменателю.  |  |  |  |
| 29  | Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.  | 6 | 6нед. |  |
| 30 | Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.  |  |  |  |
| 31 | Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.  |  |  |  |
| 32 | Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.  |  |  |  |
| 33 | Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.  |  |  |  |
| 34 | Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.  |  |  |  |
| **35** | ***Контрольная работа №2 по теме «Сокращение дробей»*** | 1 | 7нед. |  |
| 36  | Сложение и вычитание смешанных чисел.  | 6 | 8нед. |  |
| 37 | Сложение и вычитание смешанных чисел.  |  |  |  |
| 38 | Сложение и вычитание смешанных чисел.  |  |  |  |
| 39 | Сложение и вычитание смешанных чисел.  |  |  |  |
| 40 | Сложение и вычитание смешанных чисел.  |  |  |  |
| 41 | Сложение и вычитание смешанных чисел.  |  |  |  |
| **42** | ***Контрольная работа №3 по теме «Сложение и вычитание дробей»*** | 1 | 9нед. |  |
| §3. Умножение и деление обыкновенных дробей. 32 часа |
| 43  | Умножение дробей.  | 5 | 9 нед. |  |
| 44 | Умножение дробей. |  |  |  |
| 45 | Умножение дробей. |  |  |  |
| 46 | Умножение дробей. |  |  |  |
| 47 | Умножение дробей. |  |  |  |
| 48  | Нахождение дроби от числа  | 4 | 10  |  |
| 49 | Нахождение дроби от числа  |  |  |  |
| 50 | Нахождение дроби от числа  |  |  |  |
| 51 | Нахождение дроби от числа  |  |  |  |
| 52  | Применение распределительного свойства умножения.  | 5 | 11 |  |
| 53 | Применение распределительного свойства умножения.  |  |  |  |
| 54 | Применение распределительного свойства умножения.  |  |  |  |
| 55 | Применение распределительного свойства умножения.  |  |  |  |
| 56 | Применение распределительного свойства умножения.  |  |  |  |
| **57** | ***Контрольная работа №4 по теме «Умножение дробей»*** | 1 | 12 |  |
| 58  | Взаимно обратные числа. | 2 | 12  |  |
| 59 | Взаимно обратные числа. |  |  |  |
| 60  | Деление.  | 5 | 13  |  |
| 61 | Деление.  |  |  |  |
| 62 | Деление.  |  |  |  |
| 63 | Деление.  |  |  |  |
| 64 | Деление.  |  |  |  |
| **65** | ***Контрольная работа №5 по теме «Деление дробей»*** | 1 | 14 |  |
| 66 | Нахождение числа по его дроби.  | 5 | 14  |  |
| 67 | Нахождение числа по его дроби.  |  |  |  |
| 68 | Нахождение числа по его дроби.  |  |  |  |
| 69 | Нахождение числа по его дроби.  |  |  |  |
| 70 | Нахождение числа по его дроби.  |  |  |  |
| 71  | Дробные выражения.  | 3 | 15нед. |  |
| 72 | Дробные выражения.  |  |  |  |
| 73 | Дробные выражения.  |  |  |  |
| **74** | ***Контрольная работа №6 по теме «Нахождение числа по его дроби»*** | 1 | 16 |  |
| § 4. Отношения и пропорции.18 часов |
| 75 | Отношения. | 3 | 16  |  |
| 76 | Отношения. |  |  |  |
| 77 | Отношения. |  |  |  |
| 78 | Пропорции.  | 5 | 17  |  |
| 79 | Пропорции.  |  |  |  |
| 80 | Пропорции.  |  |  |  |
| 81 | Пропорции.  |  |  |  |
| 82 | Пропорции.  |  |  |  |
| 83  | Прямая и обратная пропорциональные зависимости. | 3 | 17 |  |
| 84 | Прямая и обратная пропорциональные зависимости. |  |  |  |
| 85 | Прямая и обратная пропорциональные зависимости. |  |  |  |
| **86** | ***Контрольная работа №7 по теме «Пропорция»*** | 1 | 18 |  |
| 87 | Масштаб  | 2 | 18  |  |
| 88 | Масштаб |  |  |  |
| 89 | Длина окружности и площадь круга | 2 | 18нед. |  |
| 90 | Длина окружности и площадь круга |  |  |  |
| 91 | Шар  | 1 | 19нед. |  |
| **92** | ***Контрольная работа№8 по теме «Масштаб»*** | 1 | 19 |  |
| § 5. Положительные и отрицательные числа. 13 часов |
| 93 | Координаты на прямой.  | 3 | 19  |  |
| 94 | Координаты на прямой.  |  |  |  |
| 95 | Координаты на прямой.  |  |  |  |
| 96  | Противоположные числа. | 2 | 20  |  |
| 97 | Противоположные числа. |  |  |  |
| 98  | Модуль числа.  | 3 | 20  |  |
| 99 | Модуль числа. |  |  |  |
| 100 | Модуль числа. |  |  |  |
| 101 | Сравнение чисел. | 3 | 21  |  |
| 102 | Сравнение чисел. |  |  |  |
| 103 | Сравнение чисел. |  |  |  |
| 104 | Изменение величин | 1 | 21. |  |
| **105** | *Контрольная работа № 9по теме «Координаты на прямой»* | 1 | 21 |  |
| § 6. Сложение и вычитание положительных **отрицательных чисел** 12 часов |
| 106 | Сложение чисел с помощью координатной прямой.  | 1 | 22  |  |
| 107 | Сложение отрицательных чисел.  | 3 | 22. |  |
| 108 | Сложение отрицательных чисел. |  |  |  |
| 109 | Сложение отрицательных чисел. |  |  |  |
| 110 | Сложение чисел с разными знаками.  | 4 | 23  |  |
| 111 | Сложение чисел с разными знаками.  |  |  |  |
| 112 | Сложение чисел с разными знаками.  |  |  |  |
| 113 | Сложение чисел с разными знаками.  |  |  |  |
| 114 | Вычитание.  | 3 | 23  |  |
| 115 | Вычитание.  |  |  |  |
| 116 | Вычитание.  |  |  |  |
| **117** | *Контрольная работа № 10 по теме «Положительные и отрицательные числа»* | 1 | 24 |  |
| **§ 7. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел** 11 часов |
| 118 | Умножение. | 2 | 24  |  |
| 119 | Умножение. |  |  |  |
| 120  | Деление. | 3 | 25  |  |
| 121 | Деление. |  |  |  |
| 122 | Деление. |  |  |  |
| 123 | Рациональные числа. | 3 | 25  |  |
| 124 | Рациональные числа. |  |  |  |
| 125 | Рациональные числа. |  |  |  |
| 126 | Свойства действий с рациональными числами | 2 | 25  |  |
| 127 | Свойства действий с рациональными числами |  |  |  |
| **128** | ***Контрольная работа №11******по теме «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел»*** | 1 | 26  |  |
| **§ 8. Решение уравнений.** 16 часов |
| 129 | Раскрытие скобок | 4 | 26  |  |
| 130 | Раскрытие скобок |  |  |  |
| 131 | Раскрытие скобок |  |  |  |
| 132 | Раскрытие скобок |  |  |  |
| 133 | Коэффициент. | 2 | 26  |  |
| 134 | Коэффициент. |  |  |  |
| 135 | Подобные слагаемые.  | 3 | 27  |  |
| 136 | Подобные слагаемые.  |  |  |  |
| 137 | Подобные слагаемые.  |  |  |  |
| **138** | *Контрольная работа № 12 по теме «Раскрытие скобок»* | 1 | 27 |  |
| 139 | Решение уравнений.  | 5 | 28. |  |
| 140 | Решение уравнений.  |  |  |  |
| 141 | Решение уравнений.  |  |  |  |
| 142 | Решение уравнений.  |  |  |  |
| 143 | Решение уравнений.  |  |  |  |
| **144** | *Контрольная работа № 13 по теме «Решение уравнений»* | 1 | 29 |  |
| **§ 9. Координаты на плоскости.** 12 часов |
| 145 | Перпендикулярные прямые | 2 | 29  |  |
| 146 | Перпендикулярные прямые |  |  |  |
| 147 | Параллельные прямые | 2 | 29  |  |
| 148 | Параллельные прямые |  |  |  |
| 149 | Координатная плоскость | 3 | 30  |  |
| 150 | Координатная плоскость |  |  |  |
| 151 | Координатная плоскость |  |  |  |
| 152 | Столбчатые диаграммы. | 1 | 30  |  |
| 153 | Графики. | 3 | 31  |  |
| 154 | Графики. |  |  |  |
| 155 | Графики. |  |  |  |
| **156** | *Контрольная работа № 14 по теме «Координаты на плоскости»* | 1 | 31нед. |  |
| **Итоговое повторение курса** 14 часов |
| 157 | Делимость чисел | 1 | 32. |  |
| 158 | Сложение и вычитание дробей | 2 | 32  |  |
| 159 | Сложение и вычитание дробей |  |  |  |
| 160 | Умножение и деление обыкновенных дробей.  | 2 | 32-33  |  |
| 161 | Умножение и деление обыкновенных дробей.  |  |  |  |
| **162** | ***Итоговая контрольная работа*** | 1 | 33  |  |
| 163-166 | Действия с положительными и отрицательными числами. | 4 | 33  |  |
| 164 | Действия с положительными и отрицательными числами. |  |  |  |
| 165 | Действия с положительными и отрицательными числами. |  |  |  |
| 166 | Решение задач | 2 |  |  |
| 167 | Решение задач. |  | 34  |  |
| 168 | Решение задач. Резерв. | 3 | 34  |  |
| 169 | Решение задач. Резерв. |  |  |  |
| 170 | Решение задач. Резерв. |  |  |  |