Приложение №

**Календарно – тематическое планирование по математике для 6А классов на 2020-2021 учебный год**.  
(6 часов в неделю, всего 204 часа)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер урока | Тема урока | Кол-во часов | Элементы содержания |
|  | **Повторение курса математики 5 класса** | **5** |  |
| 1 | Дроби. Арифметические действия с дробями. | 1 | обыкновенная дробь, числитель и знаменатель дроби правильные и неправильные дроби смешанное число. десятичная дробь |
| 2 | Решение уравнений. | 1 | уравнение, что значит решить уравнение корень уравнения, компоненты действий, свойства действий с числами упрощение выражений |
| 3 | Проценты. | 1 | процент, округление чисел |
| 4 | Решение задач с геометрическим содержанием. | 1 | формулы периметра, площади прямоугольника и квадрата объема прямоугольного параллелепипеда |
| 5 | Решение задач на движение. | 1 | формула пути |
|  | **Делимость чисел** | **20** |  |
| 6 - 7 | Делители и кратные. | 2 | делитель, кратное |
| 8 - 10 | Признаки делимости на 10, на 5 и на 2. | 3 | четные и нечетные цифры |
| 11 - 12 | Признаки делимости на 9 и на 3. | 2 | сумма цифр числа |
| 13 | *Входной мониторинг. Контрольная работа №1.* | 1 |  |
| 14 - 15 | Простые и составные числа. | 2 | простое число, составное число, разложение на множители |
| 16 - 17 | Разложение на простые множители. | 2 |  |
| 18 - 20 | Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа. | 3 | общий делитель, взаимно простые числа, алгоритм нахождения нод |
| 21 - 24 | Наименьшее общее кратное. | 4 | общее кратное, алгоритм нахождения нок |
| 25 | *Контрольная работа №2 по теме: «Делимость чисел».* | 1 |  |
|  | **Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями** | **22** |  |
| 26 - 27 | Основное свойство дроби. | 2 | числитель и знаменатель дроби |
| 28 - 30 | Сокращение дробей. | 3 | сократимая и несократимая дроби |
| 31 - 33 | Приведение дробей к общему знаменателю. | 3 | основное свойство дроби, дополнительный множитель, общий знаменатель |
| 34 - 39 | Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. | 6 | приведение дробей к ноз |
| 40 | *Контрольная работа №3 по теме: «Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями».* | 1 |  |
| 41 - 46 | Сложение и вычитание смешанных чисел. | 6 | смешанное число, правила сложения и вычитания сешанных чисел |
| 47 | *Контрольная работа №4 по теме: «Сложение и вычитание смешанных чисел».* | 1 |  |
|  | **Умножение и деление обыкновенных дробей** | **33** |  |
| 48 - 51 | Умножение дробей. | 4 | умножение дроби на натуральное число, умножение обыкновенных дробей |
| 52 - 55 | Нахождение дроби от числа. | 4 | нахождение дроби от числа |
| 56 - 60 | Применение распределительного свойства умножения. | 5 | распределительное свойство умножения относительно сложения и вычитания |
| 61 | *Контрольная работа №5 по теме «Умножение дробей. Нахождение дроби от числа».* | 1 |  |
| 62 - 64 | Взаимно обратные числа. | 3 | взаимно обратные числа |
| 65 - 69 | Деление. | 5 | деление дробей |
| 70 | *Контрольная работа № 6 по теме «Деление дробей».* | 1 |  |
| 71 - 75 | Нахождение числа по его дроби. | 5 | деление на дробь, нахождение числа по его дроби |
| 76 - 79 | Дробные выражения. | 4 | частное выражений, дробное выражение, числитель и знаменатель дробного выражения |
| 80 | *Контрольная работа № 7 по теме «Нахождение числа по его дроби. Дробные выражения».* | 1 |  |
|  | **Отношения и пропорции** | **23** |  |
| 81 - 84 | Отношения. | 4 | отношение двух чисел |
| 85 - 89 | Пропорции. | 5 | крайние и средние члены пропорции |
| 90 - 93 | Прямая и обратная пропорциональные зависимости. | 4 | прямо пропорциональные величины, обратно пропорциональные величины |
| 94 | *Контрольная работа №8 по теме: «Отношения и пропорции».* | 1 |  |
| 95 - 96 | Масштаб. | 2 | масштаб карты |
| 97 - 99 | Длина окружности и площадь круга. | 3 | окружность, диаметр, радиус, число пи |
| 100 - 102 | Шар. | 3 | радиус и диаметр шара, сфера |
| 103 | *Контрольная работа №9 по теме: «Масштаб. Длина окружности и площадь круга».* | 1 |  |
|  | **Положительные и отрицательные числа** | **16** |  |
| 104 - 107 | Координаты на прямой. | 4 | координатная прямая, положительные и отрицательные числа |
| 108 - 110 | Противоположные числа. | 3 | противоположные и целые числа |
| 111 - 112 | Модуль числа. | 2 | модуль числа |
| 113 - 116 | Сравнение чисел. | 4 | положительные и отрицательные числа |
| 117 - 118 | Изменение величин. | 2 |  |
| 119 | *Контрольная работа №10 по теме: «Положительные и отрицательные числа».* | 1 |  |
|  | **Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел** | **14** |  |
| 120 - 121 | Сложение чисел с помощью координатной прямой. | 2 | координатная прямая |
| 122 - 124 | Сложение отрицательных чисел. | 3 |  |
| 125 - 128 | Сложение чисел с разными знаками. | 4 | положительные и отрицательные числа |
| 129 - 132 | Вычитание. | 4 |  |
| 133 | *Контрольная работа №11 по теме: «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»* | 1 |  |
|  | **Умножение и деление положительных и отрицательных чисел** | **15** |  |
| 134 - 137 | Умножение | 4 |  |
| 138 - 141 | Деление. | 4 |  |
| 142 - 143 | Рациональные числа. | 2 | целое число, натуральное число, периодическая дробь |
| 144 - 147 | Свойства действий с рациональными числами. | 4 | переместительное и сочетательное свойство |
| 148 | *Контрольная работа №12 по теме: «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел».* | 1 |  |
|  | **Решение уравнений** | **20** |  |
| 149 - 152 | Раскрытие скобок. | 4 |  |
| 153 - 155 | Коэффициент. | 3 | числовой коэффициент, подобные слагаемые. |
| 156 - 159 | Подобные слагаемые. | 4 |  |
| 160 | *Контрольная работа №13 по теме: «Коэффициент. Подобные слагаемые».* | 1 |  |
| 161 - 167 | Решение уравнений. | 7 | уравнение, корень уравнения |
| 168 | *Контрольная работа №14 по теме: « Решение уравнений».* | 1 |  |
|  | **Координаты на плоскости** | **27** |  |
| 169 - 173 | Перпендикулярные прямые. | 5 | прямая, прямой угол |
| 174 - 179 | Параллельные прямые. | 6 |  |
| 180 - 184 | Координатная плоскость. | 5 | система координат, ось абсцисс, ось ординат, начало координат |
| 185 - 188 | Столбчатые диаграммы. | 4 | диаграмма, виды диаграмм |
| 189 - 194 | Графики. | 6 | график движения, график скорости, график изменения массы, график изменения температуры, график изменения высоты |
| 195 | *Контрольная работа №15 по теме: «Координатная плоскость».* | 1 |  |
|  | **Итоговое повторение курса математики 6 класс** | **9** |  |
| 196 | Делимость чисел. | 1 |  |
| 197 | Действия с обыкновенными дробями. | 1 |  |
| 198 | Отношения и пропорции. | 1 |  |
| 199 | Уравнения. | 1 |  |
| 200 | Действия с рациональными числами. | 1 |  |
| 201 | *Итоговая контрольная работа №16* | 1 |  |
| 202 | Анализ контрольной работы. Работа над ошибками. | 1 |  |
| 203 - 204 | Координатная плоскость. | 2 |  |