**Календарно-тематическое планирование**

Поурочное планирование по математике для 5 «Б» класса составлено на основе рабочей программы, разработанной методобъединением Лицея №13 на 2015-2016 учебный год.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | № темы | Тема урока | Дата по плану | Фактическая дата |
| 1 | 1 | Обозначение натуральных чисел | 02.09.2015 |  |
| 2 | 2 | Чтение натуральных чисел | 03.09.2015 |  |
| 3 | 3 | Натуральные числа. Решение задач | 03.09.2015 |  |
| 4 | 4 | Отрезок. Длина отрезка | 04.09.2015 |  |
| 5 | 5 | Отрезок. Длина отрезка. Решение задач | 04.09.2015 |  |
| 6 | 6 | Треугольник | 05.09.2015 |  |
| 7 | 7 | Решение задач по теме «Треугольник» | 05.09.2015 |  |
| 8 | 8 | Плоскость. Прямая | 09.09.2015 |  |
| 9 | 9 | Луч | 10.09.2015 |  |
| 10 | 10 | Отрезок. Прямая. Луч. Решение задач | 10.09.2015 |  |
| 11 | 11 | Шкалы | 11.09.2015 |  |
| 12 | 12 | Координаты | 11.09.2015 |  |
| 13 | 13 | Координаты. Решение задач | 12.09.2015 |  |
| 14 | 14 | Меньше или больше | 12.09.2015 |  |
| 15 | 15 | Сравнение чисел | 16.09.2015 |  |
| 16 | 16 | Неравенства | 17.09.2015 |  |
| 17 | 17 | Контрольная работа №1. Натуральные числа и шкалы | 17.09.2015 |  |
| 18 | 18 | Вводный контроль | 18.09.2015 |  |
| 19 | 19 | Сложение натуральных чисел | 18.09.2015 |  |
| 20 | 20 | Разложение чисел на разрядные слагаемые | 19.09.2015 |  |
| 21 | 21 | Свойства сложения натуральных чисел | 19.09.2015 |  |
| 22 | 22 | Применение свойств сложения натуральных чисел | 23.09.2015 |  |
| 23 | 23 | Применение свойств сложения при решении задач | 24.09.2015 |  |
| 24 | 24 | Сложение натуральных чисел. Решение задач | 24.09.2015 |  |
| 25 | 25 | Вычитание | 25.09.2015 |  |
| 26 | 26 | Решение задач на вычитание натуральных чисел | 25.09.2015 |  |
| 27 | 27 | Свойства вычитания | 26.09.2015 |  |
| 28 | 28 | Применение свойства вычитания при нахождении значений выражений | 26.09.2015 |  |
| 29 | 29 | Вычитание. Решение задач | 30.09.2015 |  |
| 30 | 30 | Контрольная работа №2. Сложение и вычитание | 01.10.2015 |  |
| 31 | 31 | Числовые и буквенные выражения | 01.10.2015 |  |
| 32 | 32 | Запись числовых и буквенных выражений | 02.10.2015 |  |
| 33 | 33 | Нахождение значений числовых и буквенных выражений | 02.10.2015 |  |
| 34 | 34 | Буквенная запись свойств сложения и вычитания | 03.10.2015 |  |
| 35 | 35 | Упрощение буквенных выражений | 03.10.2015 |  |
| 36 | 36 | Составление выражений к задачам | 07.10.2015 |  |
| 37 | 37 | Уравнения | 08.10.2015 |  |
| 38 | 38 | Решение уравнений | 08.10.2015 |  |
| 39 | 39 | Решение задач с помощью уравнений | 09.10.2015 |  |
| 40 | 40 | Решение задач с помощью уравнений | 09.10.2015 |  |
| 41 | 41 | Контрольная работа №3. Свойства сложения и вычитания | 10.10.2015 |  |
| 42 | 42 | Анализ контрольной работы. Работа над ошибками | 10.10.2015 |  |
| 43 | 43 | Умножение натуральных чисел | 14.10.2015 |  |
| 44 | 44 | Свойства умножения натуральных чисел | 15.10.2015 |  |
| 45 | 45 | Применение свойств умножения при нахождении значений выражений | 15.10.2015 |  |
| 46 | 46 | Вычисление значений выражений более удобным способом | 16.10.2015 |  |
| 47 | 47 | Применение свойств умножения при решении задач | 16.10.2015 |  |
| 48 | 48 | Применение свойств умножение при решение задач | 17.10.2015 |  |
| 49 | 49 | Деление натуральных чисел | 17.10.2015 |  |
| 50 | 50 | Компоненты деления натуральных чисел | 21.10.2015 |  |
| 51 | 51 | Деление с нулем на конце | 22.10.2015 |  |
| 52 | 52 | Деление с нулем внутри частного | 22.10.2015 |  |
| 53 | 53 | Решение задач с помощью выражений | 23.10.2015 |  |
| 54 | 54 | Решение уравнений | 23.10.2015 |  |
| 55 | 55 | Решение задач с помощью уравнений | 24.10.2015 |  |
| 56 | 56 | Деление с остатком | 24.10.2015 |  |
| 57 | 57 | Компоненты деления с остатком | 28.10.2015 |  |
| 58 | 58 | Нахождение значений выражений при делении с остатком | 29.10.2015 |  |
| 59 | 59 | Контрольная работа №4. Умножение и деление натуральных чисел | 29.10.2015 |  |
| 60 | 60 | Упрощение выражений | 30.10.2015 |  |
| 61 | 61 | Распределительное свойство умножения | 30.10.2015 |  |
| 62 | 62 | Упрощение выражений с помощью распределительного свойства умножения | 31.10.2015 |  |
| 63 | 63 | Нахождение значений выражений | 31.10.2015 |  |
| 64 | 64 | Решение уравнений |  |  |
| 65 | 65 | Решение задач с помощью уравнений |  |  |
| 66 | 66 | Решение задач с помощью уравнений |  |  |
| 67 | 67 | Порядок выполнения действий |  |  |
| 68 | 68 | Составление программ вычисления выражения |  |  |
| 69 | 69 | Степень числа. Квадрат и куб числа |  |  |
| 70 | 70 | Выполнение упражнений по теме «Степень числа» |  |  |
| 71 | 71 | Контрольная работа №5. Упрощение выражений. Степень числа |  |  |
| 72 | 72 | Анализ контрольной работы. Работа над ошибками |  |  |
| 73 | 73 | Формулы |  |  |
| 74 | 74 | Решение задач по формулам |  |  |
| 75 | 75 | Составление формул для решения задач |  |  |
| 76 | 76 | Площадь. Формула площади прямоугольника |  |  |
| 77 | 77 | Решение задач на вычисление периметров и площадей |  |  |
| 78 | 78 | Решение задач на применение формулы площади прямоугольника |  |  |
| 79 | 79 | Единицы измерения площадей |  |  |
| 80 | 80 | Выражение более крупных единиц измерения площадей в более мелкие |  |  |
| 81 | 81 | Выражение более мелких единиц измерения площадей в более крупные |  |  |
| 82 | 82 | Решение задач, используя перевод единиц измерения |  |  |
| 83 | 83 | Прямоугольный параллелепипед |  |  |
| 84 | 84 | Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда |  |  |
| 85 | 85 | Вычисление объема прямоугольного параллелепипеда |  |  |
| 86 | 86 | Практическая работа на вычисление площадей и объемов |  |  |
| 87 | 87 | Контрольная работа №6. Площади и объемы |  |  |
| 88 | 88 | Анализ контрольной работы. Работа над ошибками |  |  |
| 89 | 89 | Окружность и круг |  |  |
| 90 | 90 | Построение окружности и вычисление ее элементов |  |  |
| 91 | 91 | Решение задач |  |  |
| 92 | 92 | Доли. Обыкновенные дроби |  |  |
| 93 | 93 | Решение задач на вычисление части от числа, выраженной дробью |  |  |
| 94 | 94 | Решение задач на вычисление числа, если известна его часть, выраженная дробью |  |  |
| 95 | 95 | Решение задач на части |  |  |
| 96 | 96 | Сравнение дробей с помощью числового луча |  |  |
| 97 | 97 | Сравнение дробей |  |  |
| 98 | 98 | Правильные и неправильные дроби |  |  |
| 99 | 99 | Сравнение правильных и неправильных дробей с единицей |  |  |
| 100 | 100 | Решение задач по теме «Обыкновенные дроби» |  |  |
| 101 | 101 | Контрольная работа №7. Обыкновенные дроби |  |  |
| 102 | 102 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями |  |  |
| 103 | 103 | Вычисление значений выражений с дробями |  |  |
| 104 | 104 | Решение задач на сложение и вычитание дробей |  |  |
| 105 | 105 | Решение уравнений с дробями |  |  |
| 106 | 106 | Деление и дроби |  |  |
| 107 | 107 | Решение задач на деление и дроби |  |  |
| 108 | 108 | Деление суммы на натуральное число |  |  |
| 109 | 109 | Смешанные числа |  |  |
| 110 | 110 | Выделение целой части из неправильной дроби |  |  |
| 111 | 111 | Перевод смешанного числа в неправильную дробь |  |  |
| 112 | 112 | Решение задач со смешанными числами |  |  |
| 113 | 113 | Сложение и вычитание смешанных чисел |  |  |
| 114 | 114 | Вычисление значений выражений со смешанными числами |  |  |
| 115 | 115 | Решение задач и уравнений со смешанными числами |  |  |
| 116 | 116 | Контрольная работа №. Сложение и вычитание смешанных чисел |  |  |
| 117 | 117 | Анализ контрольной работы |  |  |
| 118 | 118 | Десятичная запись дробных чисел |  |  |
| 119 | 119 | Изображение десятичной дроби на координатном луче |  |  |
| 120 | 120 | Выражение десятичной дробью именованные числа |  |  |
| 121 | 121 | Сравнение десятичных дробей |  |  |
| 122 | 122 | Сравнение десятичных дробей с помощью координатного луча |  |  |
| 123 | 123 | Сравнение величин |  |  |
| 124 | 124 | Сложение десятичных дробей |  |  |
| 125 | 125 | Вычитание десятичных дробей |  |  |
| 126 | 126 | Свойства сложения и вычитания десятичных дробей |  |  |
| 127 | 127 | Применение свойств сложения и вычитания десятичных дробей |  |  |
| 128 | 128 | Решение задач на сложение и вычитание десятичных дробей |  |  |
| 129 | 129 | Решение задач на сложение и вычитание десятичных дробей |  |  |
| 130 | 130 | Решение уравнений с десятичными дробями |  |  |
| 131 | 131 | Приближенные числа. Округление чисел |  |  |
| 132 | 132 | Составление алгоритма округление чисел |  |  |
| 133 | 133 | Применение алгоритма округления чисел при решении задач |  |  |
| 134 | 134 | Контрольная работа №9. Сложение и вычитание десятичных дробей дробей |  |  |
| 135 | 135 | Анализ контрольной работы |  |  |
| 136 | 136 | Умножение десятичных дробей на натуральное число |  |  |
| 137 | 137 | Умножение десятичных дробей на 10, 100, 1000 и т.д. |  |  |
| 138 | 138 | Применение алгоритма умножения десятичной дроби на натуральное число |  |  |
| 139 | 139 | Решение задач на умножение десятичных дробей на натуральное число |  |  |
| 140 | 140 | Деление десятичных дробей на натуральное число |  |  |
| 141 | 141 | Деление десятичных дробей на 10, 100, 1000 и т.д. |  |  |
| 142 | 142 | Применение алгоритма деления десятичной дроби на натуральное число |  |  |
| 143 | 143 | Применение деления десятичных дробей на натуральное число при решении задач |  |  |
| 144 | 144 | Применение деления десятичных дробей на натуральное число при решении уравнений |  |  |
| 145 | 145 | Применение деления десятичных дробей на натуральное число при вычислении значений выражений |  |  |
| 146 | 146 | Контрольная работа №10. Умножение и деление десятичных дробей на натуральное число |  |  |
| 147 | 147 | Умножение десятичных дробей |  |  |
| 148 | 148 | Алгоритм умножения десятичной дроби на 0,1; 0,01;  0,001 и т.д. |  |  |
| 149 | 149 | Расширение области применения свойств умножения на десятичные дроби |  |  |
| 150 | 150 | Применение умножения десятичных дробей при решении задач |  |  |
| 151 | 151 | Применение умножения десятичных дробей при вычислении значений выражений |  |  |
| 152 | 152 | Применение умножения десятичных дробей при решении уравнений |  |  |
| 153 | 153 | Обобщающий урок по теме «Умножение десятичных дробей» |  |  |
| 154 | 154 | Деление на десятичную дробь |  |  |
| 155 | 155 | Применение алгоритма деления на десятичную дробь |  |  |
| 156 | 156 | Деление десятичной дроби на 0,1; 0,01;0,001 и т.д. |  |  |
| 157 | 157 | Применение алгоритма деления на десятичную дробь |  |  |
| 158 | 158 | Перевод обыкновенных дробей в десятичные дроби |  |  |
| 159 | 159 | Применение деления десятичных дробей при решении задач |  |  |
| 160 | 160 | Применение деления десятичных дробей при решении уравнений |  |  |
| 161 | 161 | Самостоятельная работа на деление десятичных дробей |  |  |
| 162 | 162 | Применение деления десятичных дробей при решении задач с помощью уравнений |  |  |
| 163 | 163 | Применение деления десятичных дробей при решении задач с помощью уравнений |  |  |
| 164 | 164 | Обобщающий урок по теме «Деление на десятичную дробь» |  |  |
| 165 | 165 | Среднее арифметическое |  |  |
| 166 | 166 | Вычисление среднего арифметического |  |  |
| 167 | 167 | Средняя скорость и другие средние величины |  |  |
| 168 | 168 | Решение задач на вычисление средних величин |  |  |
| 169 | 169 | Решение сложных задач на среднее арифметическое |  |  |
| 170 | 170 | Контрольная работа №11. Умножение и деление десятичных дробей |  |  |
| 171 | 171 | Анализ контрольной работы |  |  |
| 172 | 172 | Микрокалькулятор |  |  |
| 173 | 173 | Применение микрокалькулятора для вычислений |  |  |
| 174 | 174 | Понятие процента |  |  |
| 175 | 175 | Решение задач на нахождение числа по его процентам |  |  |
| 176 | 176 | Нахождение процентного отношения величин |  |  |
| 177 | 177 | Решение задач на проценты |  |  |
| 178 | 178 | Решение задач на проценты |  |  |
| 179 | 179 | Решение практико-ориентированных задач на проценты |  |  |
| 180 | 180 | Решение практико-ориентированных задач на проценты |  |  |
| 181 | 181 | Решение практико-ориентированных задач на проценты |  |  |
| 182 | 182 | Практическая работа на проценты |  |  |
| 183 | 183 | Решение сложных задач на проценты |  |  |
| 184 | 184 | Контрольная работа №12. Проценты |  |  |
| 185 | 185 | Угол. Прямой и развернутый угол. Чертежный треугольник |  |  |
| 186 | 186 | Построение углов |  |  |
| 187 | 187 | Практическая работа на построение углов |  |  |
| 188 | 188 | Измерение углов. Транспортир |  |  |
| 189 | 189 | Построение углов по заданной градусной мере |  |  |
| 190 | 190 | Решение задач по теме «Углы» |  |  |
| 191 | 191 | Практическая работа по теме «Углы» |  |  |
| 192 | 192 | Круговые диаграммы |  |  |
| 193 | 193 | Построение круговых диаграмм |  |  |
| 194 | 194 | Решение практико-ориентированных задач с применением диаграмм |  |  |
| 195 | 195 | Контрольная работа №13. Углы. Диаграммы |  |  |
| 196 | 196 | Анализ контрольной работы. Работа над ошибками |  |  |
| 197 | 197 | Представление данных в виде таблиц |  |  |
| 198 | 198 | Виды диаграмм |  |  |
| 199 | 199 | Графическое преставление информации |  |  |
| 200 | 200 | Гистограммы распределения кратностей |  |  |
| 201 | 201 | Числовые характеристики |  |  |
| 202 | 202 | «Паспорт» выборки |  |  |
| 203 | 203 | Понятие о случайном опыте и событии |  |  |
| 204 | 204 | Достоверное и невозможное события |  |  |
| 205 | 205 | Что вероятнее |  |  |
| 206 | 206 | Сравнение шансов наступления событий |  |  |
| 207 | 207 | Таблица вариантов |  |  |
| 208 | 208 | Дерево вариантов |  |  |
| 209 | 209 | Правило умножения |  |  |
| 210 | 210 | Решение комбинаторных задач |  |  |
| 211 | 211 | Множество. Элемент множества |  |  |
| 212 | 212 | Пустое множество. Подмножество |  |  |
| 213 | 213 | Объединение и пересечение множеств |  |  |
| 214 | 214 | Решение задач на пересечение и объединение множеств |  |  |
| 215 | 215 | Диаграммы Эйлера-Венна |  |  |
| 216 | 216 | Иллюстрация отношений с помощью диаграмм Эйлера-Венна |  |  |
| 217 | 217 | Повторение. Арифметическая действия с натуральными числами |  |  |
| 218 | 218 | Повторение. Выполнение действий с натуральными числами |  |  |
| 219 | 219 | Повторение. Решение арифметических задач |  |  |
| 220 | 220 | Повторение. Сложение и вычи­тание де­сятичных дробей |  |  |
| 221 | 221 | Повторение. Умножение и де­ление де­сятичных дробей |  |  |
| 222 | 222 | Повторение. Арифме­тические действия с  десятич­ными дро­бями |  |  |
| 223 | 223 | Повторение. Решение задач с десятичными дробями |  |  |
| 224 | 224 | Повторение. Сложение и вычита­ние обык­новенных дробей |  |  |
| 225 | 225 | Повторение. Решение арифме­тических задач |  |  |
| 226 | 226 | Повторение. Упроще­ние выра­жений |  |  |
| 227 | 227 | Повторение. Уравнение |  |  |
| 228 | 228 | Повторение. Решение задач с по­мощью уравнения |  |  |
| 229 | 229 | Итоговая контрольная работа |  |  |
| 230 | 230 | Анализ контрольной работы |  |  |
| 231 | 231 | Повторение. Решение арифме­тических задач |  |  |
| 232 | 232 | Повторение. Решение задач с по­мощью уравнения |  |  |
| 233 | 233 | Повторение.Решение практико-ориентированных  задач |  |  |
| 234 | 234 | Повторение.Решение практико-ориентированных  задач |  |  |
| 235 | 235 | Повторение. Проценты |  |  |
| 236 | 236 | Повторение. Решение задач на процен­ты |  |  |
| 237 | 237 | Повторение. Решение практико-ориентированных  задач на проценты |  |  |
| 238 | 238 | Повторение. Геометрические задачи |  |  |