**МАТЕМАТИКА**

**136 часов**

**4 часа в неделю**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование раздела и тем | Часы  учебного  времени | Плановые  сроки  прохождения | Примечание |
|  | **Раздел 1. Числа от 1до 1000**  **Повторение изученного в 3-м классе** | **8** |  |  |
| 1. | **Тест 1 «Повторение материала 3-го класса».**  Турнир 1. Самый последний день каникул. | 1 |  |  |
| 2. | Числа от 1до 1000.  Запись и чтение чисел.  Разрядные сла­гаемые. | 1 |  |  |
| 3. | Арифметические  действия над числами. | 1 |  |  |
| 4. | Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
| 5. | Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
| 6. | Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
| 7. | Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
| 8. | Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
|  | **Дроби** | **16** |  |  |
| 9. | Нахождение части числа. | 1 |  |  |
| 10. | Нахождение части числа. | 1 |  |  |
| 11. | Нахождение числа по его части. | 1 |  |  |
| 12. | Нахождение части числа.  На­хождение числа по его части | 1 |  |  |
| 13. | Сравнение дробей. | 1 |  |  |
| 14. | Сравнение дробей. | 1 |  |  |
| 15. | Сравнение дробей. | 1 |  |  |
| 16. | Решение задач. | 1 |  |  |
| 17. | Сложение дробей с одинако­выми знаменателями. | 1 |  |  |
| 18. | Вычитание дробей с одинако­выми знаменателями. | 1 |  |  |
| 19. | Решение задач. | 1 |  |  |
| 20. | Деление меньшего числа на большее. | 1 |  |  |
| 21. | Какую часть одно число со­ставляет от другого. | 1 |  |  |
| 22. | Решение задач. | 1 |  |  |
| 23. | Проект 1. Путешествие 1.  Модель машины времени.  «Не только математика…»  (компетентностная задача 1). | 1 |  |  |
| 24. | Проект 1. Путешествие 1.  Модель машины времени.  «Не только математика…»  (компетентностная задача 1). | 1 |  |  |
|  | **Раздел 2. Нумерация многозначных чисел** | **13** |  |  |
| 25. | **Тест 2 «Дроби».**  Турнир 2. Самый взрослый взрослый. | 1 |  |  |
| 26. | Многозначные числа.  Разря­ды и классы. | 1 |  |  |
| 27. | Чтение и запись многозначных чисел. | 1 |  |  |
| 28. | Сравнение чисел. | 1 |  |  |
| 29. | Разрядные слагаемые. | 1 |  |  |
| 30. | Умножение числа 1000.  Ум­ножение и деление на 1000, 10 000, 100 000. | 1 |  |  |
| 31. | Чтение и запись многознач­ных чисел. | 1 |  |  |
| 32. | Чтение и запись многозначных чисел. | 1 |  |  |
| 33. | **Контрольная работа № 1 за 1 четверть**  **«Нумерация многозначных чисел. Дроби».** | 1 |  |  |
| 34. | Анализ работы.  Чтение и запись многозначных чисел. | 1 |  |  |
| 35. | Миллион. Класс миллионов. Миллиард. | 1 |  |  |
| 36. | Чтение и запись многознач­ных чисел. | 1 |  |  |
| 37. | Чтение и запись многозначных чисел. | 1 |  |  |
|  | **Величины** | **13** |  |  |
| 38. | Проект 2. Путешествие 2.  Страничка из энциклопедии.  «Не только математика…»  (компетентностная задача 2). | 1 |  |  |
| 39. | **Тест 3 «Многозначные числа».**  Турнир 3. Отважный путешественник. | 1 |  |  |
| 40. | Единицы длины. | 1 |  |  |
| 41. | Единицы массы. Грамм, тонна. | 1 |  |  |
| 42. | Единицы измерения величин. | 1 |  |  |
| 43. | Единицы площади. | 1 |  |  |
| 44. | Единицы площади. | 1 |  |  |
| 45. | Площадь    прямоугольного треугольника. | 1 |  |  |
| 46. | Приближённое вычисление площадей. Палетка. | 1 |  |  |
| 47. | Единицы объёма. | 1 |  |  |
| 48. | Решение задач. | 1 |  |  |
| 49. | Точные и приближённые зна­чения величин. | 1 |  |  |
| 50. | Решение задач. | 1 |  |  |
|  | **Сложение и вычитание чисел** | **8** |  |  |
| 51. | Сложение и вычитание многозначных чисел.  Прикидка суммы и разности. | 1 |  |  |
| 52. | Сложение и вычитание многозначных чисел. | 1 |  |  |
| 53. | Сложение и вычитание многозначных чисел. | 1 |  |  |
| 54. | Сложение и вычитание многозначных чисел. | 1 |  |  |
| 55. | Сложение и вычитание многозначных чисел. | 1 |  |  |
| 56. | Производительность. Взаимосвязь работы, времени и производительности. | 1 |  |  |
| 57. | Решение задач. | 1 |  |  |
| 58. | Решение задач. | 1 |  |  |
|  | **Умножение и деление чисел** | **72** |  |  |
| 59. | Умножение чисел. Группировка множителей. | 1 |  |  |
| 60. | Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
| 61. | Умножение многозначных чисел на однозначные. | 1 |  |  |
| 62. | **Контрольная работа № 2 за 2 четверть**  **«Арифметические действия над числами».** | 1 |  |  |
| 63. | Анализ работы.  Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
| 64. | Умножение чисел. | 1 |  |  |
| 65. | Проект 3.  Путешествие 3. Не только математика…  (компетентностная задача 3).  Десятичная система мер. | 1 |  |  |
| 66. | **Тест 4 «Величины».** | 1 |  |  |
| 67. | Деление круглых чисел. | 1 |  |  |
| 68. | Арифметические  действия над числами. | 1 |  |  |
| 69. | Деление числа на произведе­ние. | 1 |  |  |
| 70. | Деление круглых многознач­ных чисел на круглые числа. | 1 |  |  |
| 71. | Арифметические  действия над числами. | 1 |  |  |
| 72. | Деление с остатком на 10, 100, 1000. | 1 |  |  |
| 73. | Деление круглых чисел с ос­татком. | 1 |  |  |
| 74. | Уравнения. | 1 |  |  |
| 75. | Арифметические   действия над числами. | 1 |  |  |
| 76. | Уравнения. | 1 |  |  |
| 77. | Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
| 78. | Деление многозначных чисел на однозначные. | 1 |  |  |
| 79. | Деление многозначных чисел на однозначные. | 1 |  |  |
| 80. | Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
| 81. | Деление многозначных чисел на однозначные. | 1 |  |  |
| 82. | Деление многозначных чисел на однозначные. | 1 |  |  |
| 83. | Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
| 84. | Деление многозначных чисел на однозначные. | 1 |  |  |
| 85. | Письменное деление многозначных чисел на круглые. | 1 |  |  |
| 86. | Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
| 87. | **Контрольная работа № 3**  **«Умножение и деление многозначных чисел».** | 1 |  |  |
| 88. | Анализ работы.  Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
| 89. | Деление многозначных чисел на круглые. | 1 |  |  |
| 90. | Деление многозначных чисел на круглые. | 1 |  |  |
| 91. | Решение задач. | 1 |  |  |
| 92. | Решение задач. | 1 |  |  |
| 93. | Умножение на двузначное число. | 1 |  |  |
| 94. | Умножение многозначных чи­сел на двузначное число. | 1 |  |  |
| 95. | Умножение многозначных чисел на двузначное число. | 1 |  |  |
| 96. | Решение задач. | 1 |  |  |
| 97. | Умножение многозначных чисел на трёхзначное число. | 1 |  |  |
| 98. | Умножение многозначных чисел на трёхзначное число. | 1 |  |  |
| 99. | Умножение многозначных чисел на трёхзначное число. | 1 |  |  |
| 100. | Решение задач. | 1 |  |  |
| 101. | Решение задач. | 1 |  |  |
| 102. | Решение задач. | 1 |  |  |
| 103. | **Контрольная работа № 4 за 3 четверть**  **«Умножение и деление многозначных чисел».** | 1 |  |  |
| 104. | Анализ работы.  Решение задач. | 1 |  |  |
| 105. | Решение задач. | 1 |  |  |
| 106. | Решение задач.  «Не только математика…» | 1 |  |  |
| 107. | Турнир 5.  **Тест 5 «Арифметические действия над числами».**  Большая игра. | 1 |  |  |
| 108. | Письменное деление многозначных чисел на двузначное число. | 1 |  |  |
| 109. | Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
| 110. | Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
| 111. | Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
| 112. | Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
| 113. | Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
| 114. | Среднее арифметическое. | 1 |  |  |
| 115. | Письменное деление много­значных чисел на трехзнач­ное число. | 1 |  |  |
| 116. | Деление многозначных чисел на трёхзначное число. | 1 |  |  |
| 117. | Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
| 118. | Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
| 119. | Круговая диаграмма. | 1 |  |  |
| 120. | Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
| 121. | **Контрольная работа  № 5 за 4 четверть**  **«Арифметические действия над числами».** | 1 |  |  |
| 122. | Анализ работы.  Работа над ошибками. | 1 |  |  |
| 123. | Числовой луч. Координаты точки на числовом луче. | 1 |  |  |
| 124. | Адрес в таблице. Пара чисел. | 1 |  |  |
| 125. | Координаты точек на плоскости. | 1 |  |  |
| 126. | Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
| 127. | Арифметические действия над числами. | 1 |  |  |
| 128. | **Итоговая контрольная работа № 6**  **«Проверка знаний и умений учащихся».** | 1 |  |  |
| 129. | Анализ работы.  Работа над ошибками. | 1 |  |  |
| 130. | «Не только математика…» | 1 |  |  |
|  | **Повторение учебного материала** | **6** |  |  |
| 131. | Повторение и обобщение изученного. | 1 |  |  |
| 132. | Повторение и обобщение изученного. | 1 |  |  |
| 133. | Повторение и обобщение изученного. | 1 |  |  |
| 134. | Повторение и обобщение изученного. | 1 |  |  |
| 135. | Резерв. | 1 |  |  |
| 136. | Резерв. | 1 |  |  |