

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Система уроков	4
Раздел 1. Положительные и отрицательные числа. Координатная плоскость	4
Урок 1. Повторение курса 5 класса.....	4
Урок 2. Поворот и центральная симметрия.....	6
Урок 3. Поворот и центральная симметрия.....	7
Урок 4. Поворот и центральная симметрия.....	8
Урок 5. Поворот и центральная симметрия.....	9
Урок 6. Поворот и центральная симметрия.....	11
Урок 7. Осевая симметрия	13
Урок 8. Осевая симметрия	15
Урок 9. Параллельность прямых	17
Урок 10. Параллельность прямых	18
Урок 11. Положительные и отрицательные числа. Координатная прямая.....	19
Урок 12. Положительные и отрицательные числа. Координатная прямая.....	20
Урок 13. Положительные и отрицательные числа. Координатная прямая.....	21
Урок 14. Положительные и отрицательные числа. Координатная прямая	23
Урок 15. Модуль числа. Противоположные числа.....	24
Урок 16. Модуль числа. Противоположные числа.....	25
Урок 17. Модуль числа. Противоположные числа.....	26
Урок 18. Модуль числа. Противоположные числа.....	28
Урок 19. Сравнение чисел.....	30
Урок 20. Сравнение чисел.....	31
Урок 21. Сравнение чисел.....	33
Урок 22. Сравнение чисел.....	34
Урок 23. Подготовка к контрольной работе.....	35
Урок 24. Контрольная работа № 1.....	36
Урок 25. Анализ контрольной работы	39
Урок 26. Числовые выражения, содержащие знаки «+» и «-».....	39
Урок 27. Числовые выражения, содержащие знаки «+» и «-».....	41
Урок 28. Числовые выражения, содержащие знаки «+» и «-».....	42
Урок 29. Числовые выражения, содержащие знаки «+» и «-».....	43
Урок 30. Алгебраическая сумма и ее свойства	44
Урок 31. Алгебраическая сумма и ее свойства	45
Урок 32. Алгебраическая сумма и ее свойства	46
Урок 33. Алгебраическая сумма и ее свойства	48
Урок 34. Правило вычисления алгебраической суммы двух чисел.....	49
Урок 35. Правило вычисления алгебраической суммы двух чисел.....	51
Урок 36. Правило вычисления алгебраической суммы двух чисел.....	52
Урок 37. Расстояние между точками координатной прямой.....	54
Урок 38. Расстояние между точками координатной прямой.....	55
Урок 39. Расстояние между точками координатной прямой.....	57
Урок 40. Числовые промежутки.....	58
Урок 41. Числовые промежутки.....	60
Урок 42. Числовые промежутки.....	62
Урок 43. Закрепление пройденного материала.....	64
Урок 44. Контрольная работа № 2.....	65
Урок 45. Анализ контрольной работы	68
Урок 46. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел	68
Урок 47. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел	69
Урок 48. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел	71

Урок 49. Координаты.....	72
Урок 50. Координатная плоскость	73
Урок 51. Координатная плоскость	75
Урок 52. Координатная плоскость	78
Урок 53. Координатная плоскость	81
Урок 54. Координатная плоскость	85
Урок 55. Умножение обыкновенных дробей	85
Урок 56. Умножение и деление обыкновенных дробей.....	87
Урок 57. Умножение и деление обыкновенных дробей.....	89
Урок 58. Умножение и деление обыкновенных дробей.....	92
Урок 59. Правило умножения для комбинаторных задач.....	93
Урок 60. Правило умножения для комбинаторных задач.....	95
Урок 61. Правило умножения для комбинаторных задач.....	98
Урок 62. Правило умножения для комбинаторных задач.....	100
Урок 63. Контрольная работа № 3.....	102
Раздел 2. Преобразование буквенных выражений.....	105
Урок 64. Раскрытие скобок	105
Урок 65. Раскрытие скобок	106
Урок 66. Раскрытие скобок	108
Урок 67. Раскрытие скобок	110
Урок 68. Упрощение выражений.....	112
Урок 69. Упрощение выражений.....	113
Урок 70. Упрощение выражений.....	115
Урок 71. Упрощение выражений.....	116
Урок 72. Упрощение выражений.....	118
Урок 73. Упрощение выражений.....	119
Урок 74. Решение уравнений	121
Урок 75. Решение уравнений	123
Урок 76. Решение уравнений	124
Урок 77. Решение уравнений	126
Урок 78. Решение задач на составление уравнений	129
Урок 79. Решение задач на составление уравнений	131
Урок 80. Решение задач на составление уравнений	133
Урок 81. Решение задач на составление уравнений	135
Урок 82. Решение задач на составление уравнений	136
Урок 83. Решение задач на составление уравнений	138
Урок 84. Решение задач на составление уравнений	140
Урок 85. Решение задач на составление уравнений	142
Урок 86. Закрепление пройденного материала	144
Урок 87. Контрольная работа № 4.....	147
Урок 88. Обобщение знаний	151
Урок 89. Нахождение части от целого и целого по его части	152
Урок 90. Нахождение части от целого и целого по его части	153
Урок 91. Нахождение части от целого и целого по его части	155
Урок 92. Окружность. Длина окружности.....	157
Урок 93. Окружность. Длина окружности.....	158
Урок 94. Окружность. Длина окружности.....	159
Урок 95. Круг. Площадь круга.....	162
Урок 96. Круг. Площадь круга.....	164
Урок 97. Круг. Площадь круга.....	166
Урок 98. Шар. Сфера	168
Урок 99. Шар. Сфера	170

Урок 100. Контрольная работа № 5	171
Раздел 3. Делимость натуральных чисел	174
Урок 101. Делители и кратные.....	174
Урок 102. Делители и кратные.....	176
Урок 103. Делители и кратные.....	177
Урок 104. Делимость произведения	180
Урок 105. Делимость произведения	181
Урок 106. Делимость произведения	183
Урок 107. Делимость произведения	184
Урок 108. Делимость суммы и разности.....	187
Урок 109. Делимость суммы и разности.....	189
Урок 110. Делимость суммы и разности.....	190
Урок 111. Делимость суммы и разности.....	193
Урок 112. Признаки делимости на 2, 5, 10, 4 и 25	195
Урок 113. Признаки делимости на 2, 5, 10, 4 и 25	197
Урок 114. Признаки делимости на 2, 5, 10, 4 и 25	199
Урок 115. Признаки делимости на 2, 5, 10, 4 и 25	200
Урок 116. Признаки делимости на 3 и 9	203
Урок 117. Признаки делимости на 3 и 9	205
Урок 118. Признаки делимости на 3 и 9	207
Урок 119. Признаки делимости на 3 и 9	209
Урок 120. Контрольная работа № 6.....	211
Урок 121. Простые и составные числа.....	215
Урок 122. Простые и составные числа. Разложение числа на простые множители	217
Урок 123. Простые и составные числа. Разложение числа на простые множители	218
Урок 124. Простые и составные числа. Разложение числа на простые множители	221
Урок 125. Наибольший общий делитель	222
Урок 126. Наибольший общий делитель	224
Урок 127. Взаимно простые числа. Признак делимости на произведение.....	227
Урок 128. Взаимно простые числа. Признак делимости на произведение. Наименьшее общее кратное	229
Урок 129. Взаимно простые числа. Признак делимости на произведение. Наименьшее общее кратное	231
Урок 130. Закрепление пройденного материала	234
Урок 131. Контрольная работа № 7.....	235
Урок 132. Обобщающий урок по теме	238
Раздел 4. Математика вокруг нас.....	239
Урок 133. Отношение двух чисел.....	239
Урок 134. Отношение двух чисел	241
Урок 135. Отношение двух чисел.....	243
Урок 136. Отношение двух чисел.....	245
Урок 137. Диаграммы	247
Урок 138. Диаграммы	249
Урок 139. Диаграммы	252
Урок 140. Диаграммы	255
Урок 141. Пропорциональность величин.....	258
Урок 142. Пропорциональность величин.....	260
Урок 143. Пропорциональность величин	262
Урок 144. Пропорциональность величин.....	263
Урок 145. Решение задач с помощью пропорций	266
Урок 146. Решение задач с помощью пропорций	268
Урок 147. Решение задач с помощью пропорций	270

Урок 148. Решение задач с помощью пропорций	272
Урок 149. Контрольная работа № 8	274
Урок 150. Разные задачи	278
Урок 151. Разные задачи	279
Урок 152. Разные задачи	281
Урок 153. Разные задачи	284
Урок 154. Разные задачи	285
Урок 155. Разные задачи	287
Урок 156. Разные задачи	289
Урок 157. Первое знакомство с понятием «вероятность»	291
Урок 158. Первое знакомство с понятием «вероятность»	293
Урок 159. Первое знакомство с подсчетом вероятности	296
Урок 160. Первое знакомство с подсчетом вероятности	299
Урок 161. Обобщение и повторение курса математики за 6 класс. Положительные и отрицательные числа	301
Урок 162. Обобщение и повторение курса математики за 6 класс. Положительные и отрицательные числа	304
Урок 163. Обобщение и повторение курса математики за 6 класс. Преобразование буквенных выражений	306
Урок 164. Обобщение и повторение курса математики за 6 класс. Преобразование буквенных выражений	309
Урок 165. Обобщение и повторение курса математики за 6 класс. Делимость натуральных чисел	312
Урок 166. Обобщение и повторение курса математики за 6 класс. Делимость натуральных чисел	315
Урок 167. Обобщение и повторение курса математики за 6 класс. Решение задач разными способами	317
Урок 168. Обобщение и повторение курса математики за 6 класс. Решение задач разными способами	320
Урок 169. Итоговая контрольная работа	323
Урок 170. Итоговый урок	326
Литература	328