**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

 Математика 6В  класс

**Учебник: Никольский С.М. и др. Математика. 6 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. Изд. «Просвещение» М., 2017, 7-е издание**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** |  | | **Наименование темы** | **Кол-во часов** | | **Дата** | **Домашнее задание** | |
| ***1 четверть***  ***(5 уроков в неделю, 41 урок за четверть)*** | | | | | | | | |
|  | ***Повторение курса математики 5 класса*** | | | ***4*** | |  |  | |
| 1. |  | | Натуральные числа.  Задачи и уравнения | 1 | | 2.09 |  | |
| 2. |  | | Делимость чисел.  Обыкновенные дроби | 1 | | 6.09 |  | |
| 3. |  | | Сложение и вычитание обыкновенных дробей.  Сложение и вычитание смешанных чисел | 1 | | 6.09 |  | |
| 4. |  | | Измерение величин*.*  *Самостоятельная работа №1* | 1 | | **7.09** |  | |
|  |  | | ***ГЛАВА I. Отношения, пропорции, проценты*** | **32** | |  |  | |
|  |  | | **§ 1.** **Отношения и пропорции** | **12** | |  |  | |
| 5. | 1.1 | | Отношения чисел и величин | 1 | | 7.09 |  | |
| 6. | 1.2 | | Масштаб | 1 | | 9.09 |  | |
| 7. | 1.3 | | Деление числа в данном отношении | 2 | | 13.09 |  | |
| 8. | Решение задач на деление числа в данном отношении | 13.09 |  | |
| 9. | 1.4 | | Пропорции | 2 | | 14.09 |  | |
| 10. | Основное свойство пропорции | 14.09 |  | |
| 11. | 1.5 | | Прямая и обратная пропорциональность.  Решение задач на прямую пропорциональность | 3 | | 16.09 |  | |
| 12. | Решение задач на обратную пропорциональность | 20.09 |  | |
| 13. | Решение задач на прямую и обратную пропорциональности.  *Самостоятельная работа №2* | **20.09** |  | |
| 14. |  | | Подготовка к контрольной работе №1 | 1 | | 21.09 |  | |
| 15. |  | | ***Контрольная работа №1 на тему***  ***«Отношения и пропорции»*** | 1 | | **21.09** |  | |
| 16. |  | | Анализ ошибок. Решение упражнений | 1 | | 23.09 |  | |
|  |  | | **§ 2.** **Проценты** | **14** | |  |  | |
| 17. | 1.6 | | Понятие о проценте | 4 | | 27.09 |  | |
| 18. | Основные задачи на проценты | 27.09 |  | |
| 19. | Нахождение процентного отношения | 28.09 |  | |
| 20. | Решение задач на проценты | 28.09 |  | |
| 21. |  | | Подготовка к входной контрольной работе | 1 | | 30.09 |  | |
| 22. |  | | ***Входная контрольная работа*** | 1 | | **4.10** |  | |
| 23. |  | | Анализ ошибок. Решение упражнений | 1 | | 4.10 |  | |
| 24. | 1.7 | | Задачи на проценты | 2 | | 5.10 |  | |
| 25. | Решение задач на проценты  *Самостоятельная работа №3* | **5.10** |  | |
| 26. | 1.8 | | Круговые диаграммы | 2 | | 7.10 |  | |
| 27. | Применение процентов в круговых диаграммах.  *Практическая работа №1* | **11.10** |  | |
| 28. |  | | Подготовка к контрольной работе №2 | 1 | | 11.10 |  | |
| 29. |  | | ***Контрольная работа №2 на тему***  ***«Пропорции»*** | 1 | | **12.10** |  | |
| 30. |  | | Анализ ошибок. Решение упражнений | 1 | | 12.10 |  | |
|  |  | | **Дополнения к главе 1** | **6** | |  |  | |
| 31. |  | | Задачи на перебор всех возможных вариантов | 1 | | 14.10 |  | |
| 32. |  | | Вероятность событий | 1 | | 18.10 |  | |
| 33. |  | | Подготовка к контрольной работе за 1 четверть | 1 | | 18.10 |  | |
| 34. |  | | ***Контрольные срезы за 1 четверть*** | 1 | | **19.10** |  | |
| 35. |  | | Анализ ошибок. Решение упражнений | 1 | | 19.10 |  | |
| 36. |  | | Исторические сведения.  Занимательные задачи | 1 | | 21.10 |  | |
|  |  | | ***ГЛАВА II. Целые числа*** | ***34*** | |  |  | |
|  |  | | **§ 1.** **Сложение и вычитание целых чисел** | **14** | |  |  | |
| 37. | 2.1 | | Отрицательные целые числа | 1 | | 25.10 |  | |
| 38. | 2.2 | | Противоположные числа. Модуль числа | 1 | | 25.10 |  | |
| 39. | 2.3 | | Сравнение целых чисел | 1 | | 26.10 |  | |
| 40. | 2.4 | | Сложение целых чисел | 2 | | 26.10 |  | |
| 41. | Сложение целых чисел | 28.10 |  | |
| ***2 четверть***  ***(5 уроков в неделю, 40 уроков за четверть)*** | | | | | | | | |
| 42. | 2.5 | | Законы сложения целых чисел | 2 | | 8.11 |  | |
| 43. | Законы сложения целых чисел | 8.11 |  | |
| 44. | 2.6 | | Разность целых чисел | 4 | | 9.11 |  | |
| 45. | Разность целых чисел | 9.11 |  | |
| 46. | Сложение и вычитание целых чисел | 11.11 |  | |
| 47. | Сложение и вычитание целых чисел.  *Самостоятельная работа №4* | **15.11** |  | |
| 48. |  | | Подготовка к контрольной работе №3 | 1 | | 15.11 |  | |
| 49. |  | | ***Контрольная работа №3 на тему***  ***«Сложение и вычитание целых чисел»*** | 1 | | **16.11** |  | |
| 50. |  | | Анализ ошибок. Решение упражнений | 1 | | 16.11 |  | |
|  |  | | **§ 2.** **Произведение и частное целых чисел** | **14** | |  |  | |
| 51. | 2.7 | | Произведение целых чисел | 2 | | 18.11 |  | |
| 52. | Произведение целых чисел | 22.11 |  | |
| 53. | 2.8 | | Частное целых чисел | 3 | | 22.11 |  | |
| 54. | Частное целых чисел | 23.11 |  | |
| 55. | Частное и произведение целых чисел | 23.11 |  | |
| 56. | 2.9 | | Распределительный закон | 2 | | 25.11 |  | |
| 57. | Распределительный закон | 29.11 |  | |
| 58. | 2.10 | | Раскрытие скобок и заключение в скобки | 2 | | 29.11 |  | |
| 59. | Раскрытие скобок и заключение в скобки | 30.11 |  | |
| 60. | 2.11 | | Действия с суммами нескольких слагаемых | 1 | | 30.11 |  | |
| 61. | 2.12 | | Представление целых чисел на координатной оси.  *Самостоятельная работа №5* | 1 | | **2.12** |  | |
| 62. |  | | Подготовка к контрольной работе №4 | 1 | | 5.12 |  | |
| 63. |  | | ***Контрольная работа №4 на тему***  ***«Произведение и частное целых чисел »*** | 1 | | **6.12** |  | |
| 64. |  | | Анализ ошибок. Решение упражнений | 1 | | 7.12 |  | |
|  |  | | **Дополнения к главе 2** | **6** | |  |  | |
| 65. |  | | Фигуры на плоскости, симметричные относительно точки | 1 | | 7.12 |  | |
| 66. |  | | Исторические сведения.  Занимательные задачи | 1 | | 9.12 |  | |
| 67. |  | | Подготовка к контрольной работе за 2 четверть | 1 | | 13.12 |  | |
| 68. |  | | ***Контрольная работа за 2 четверть*** | 1 | | **13.12** |  | |
| 69. |  | | Анализ ошибок. Решение упражнений | 1 | | 14.12 |  | |
| 70. |  | | ***Урок-зачет №1 за 1 полугодие*** | 1 | | **14.12** |  | |
|  |  | | ***ГЛАВА III. Рациональные числа*** | | ***32*** |  |  | |
|  |  | | **§ 1.** **Сложение и вычитание рациональных чисел** | **8** | |  |  | |
| 71. | 3.1 | | Отрицательные дроби | 1 | | 16.12 |  | |
| 72. | 3.2 | | Рациональные числа | 1 | | 20.12 |  | |
| 73. | 3.3 | | Сравнение рациональных чисел | 1 | | 20.12 |  | |
| 74. | 3.4 | | Сложение и вычитание дробей. | 2 | | 21.12 |  | |
| 75. | Сложение и вычитание дробей.  *Самостоятельная работа №6* | **21.12** |  | |
| 76. |  | | Подготовка к контрольной работе №5 | 1 | | 23.12 |  | |
| 77. |  | | ***Контрольная работа №5 на тему***  ***«Сложение и вычитание рациональных чисел»*** | 1 | | **27.12** |  | |
| 78. |  | | Анализ ошибок. Решение упражнений | 1 | | 27.12 |  | |
|  |  | | **§ 2.** **Умножение и деление рациональных чисел** | **12** | |  |  | |
| 79. | 3.5 | | Умножение и деление рациональных дробей | 2 | | 28.12 |  | |
| 80. | Умножение и деление рациональных дробей | 28.12 |  | |
| 81. | 3.6 | | Законы сложения и умножения | 1 | | 30.12 |  | |
| ***3 четверть***  ***(5 уроков в неделю, 51 урок за четверть)*** | | | | | | | | |
| 82. | |  | Законы сложения и умножения | 1 | | 10.01 | |  |
| 83. | | 3.7 | Смешанные дроби произвольного знака | 3 | | 10.01 | |  |
| 84. | | Действия с рациональными числами | 11.01 | |  |
| 85. | | Действия с рациональными числами. *Самостоятельная работа №7* | **11.01** | |  |
| 86. | | 3.8 | Изображение рациональных чисел на координатной оси | 2 | | 13.01 | |  |
| 87. | | Среднее арифметическое | 17.01 | |  |
| 88. | |  | Подготовка к контрольной работе №6 | 1 | | 17.01 | |  |
| 89. | |  | ***Контрольная работа №6 на тему***  ***«Умножение и деление рациональных чисел»*** | 1 | | **18.01** | |  |
| 90. | |  | Анализ ошибок. Решение упражнений | 1 | | 18.01 | |  |
|  | |  | **§ 3.** **Уравнения** | **9** | |  | |  |
| 91. | | 3.9 | Уравнения.  Корень уравнения | 3 | | 20.01 | |  |
| 92. | | Решение уравнений | 24.01 | |  |
| 93. | | Решение уравнений | 24.01 | |  |
| 94. | | 3.10 | Решение задач с помощью уравнений | 2 | | 25.01 | |  |
| 95. | | Решение задач с помощью уравнений | 25.01 | |  |
| 96. | |  | Решение уравнений и задач.  *Самостоятельная работа №8* | 1 | | **27.01** | |  |
| 97. | |  | Подготовка к контрольной работе №7 | 1 | | 31.01 | |  |
| 98. | |  | ***Контрольная работа №7 на тему***  ***«Уравнения»*** | 1 | | **31.01** | |  |
| 99. | |  | Анализ ошибок. Решение упражнений | 1 | | 01.02 | |  |
|  | |  | **Дополнения к главе 3** | **3** | |  | |  |
| 100. | |  | Буквенные выражения | 1 | | 01.02 | |  |
| 101. | |  | Фигуры на плоскости, симметричные относительно прямой | 1 | | 03.02 | |  |
| 102. | |  | Исторические сведения.  Занимательные задачи | 1 | | 07.02 | |  |
|  | |  | ***ГЛАВА IV. Десятичные дроби*** | ***32*** | |  | |  |
|  | |  | **§ 1.** **Десятичные дроби, их сложение и вычитание** | **8** | |  | |  |
| 103. | | 4.1 | Понятие положительной десятичной дроби | 2 | | 07.02 | |  |
| 104. | | Понятие положительной десятичной дроби | 08.02 | |  |
| 105. | | 4.2 | Сравнение положительных десятичных дробей | 1 | | 08.02 | |  |
| 106. | | 4.3 | Сложение и вычитание положительных десятичных дробей | 2 | | 10.02 | |  |
| 107. | | Сложение и вычитание положительных десятичных дробей.  *Самостоятельная работа №9* | **14.02** | |  |
| 108. | |  | Подготовка к контрольной работе №8 | 1 | | 14.02 | |  |
| 109. | |  | ***Контрольная работа №8 на тему***  ***«Сложение и вычитание десятичных дробей»*** | 1 | | **15.02** | |  |
| 110. | |  | Анализ ошибок. Решение упражнений | 1 | | 15.02 | |  |
|  | |  | **§ 2.** **Умножение и деление десятичных дробей.**  **Десятичные дроби и проценты** | **20** | |  | |  |
| 111. | | 4.4 | Перенос запятой в положительной десятичной дроби.  Увеличение десятичной дроби в 10, 100, 1000 и т.д. раз | 2 | | 17.02 | |  |
| 112. | | Перенос запятой в положительной десятичной дроби.  Уменьшение десятичной дроби в 10, 100, 1000 и т.д. раз | 21.02 | |  |
| 113. | | 4.5 | Умножение положительных десятичных дробей.  Умножение на 10, 10, 100 и т.д. | 3 | | 21.02 | |  |
| 114. | | Умножение на 0,1; 0,01; 0,001 и т.д. | 22.02 | |  |
| 115. | | Умножение десятичных дробей | 22.02 | |  |
| 116. | | 4.6 | Деление десятичных дробей.  Деление на 10, 10, 100 и т.д. | 4 | | 24.02 | |  |
| 117. | | Деление на 0,1; 0,01; 0,001 и т.д. | 28.02 | |  |
| 118. | | Деление десятичных дробей | 28.02 | |  |
| 119. | | Умножение и деление десятичных дробей.  *Самостоятельная работа №10* | **1.03** | |  |
| 120. | | 4.7 | Десятичные дроби и проценты | 1 | | 1.03 | |  |
| 121. | |  | Подготовка к контрольной работе за 3 четверть | 1 | | 3.03 | |  |
| 122. | |  | ***Контрольная работа за 3 четверть*** | 1 | | **7.03** | |  |
| 123. | |  | Анализ ошибок. Решение упражнений | 1 | | 7.03 | |  |
| 124. | | 4.8\* | Сложные задачи на проценты | 1 | | 10.03 | |  |
| 125. | | 4.9 | Десятичные дроби произвольного знака | 1 | | 14.03 | |  |
| 126. | | 4.10 | Приближение десятичных дробей | 1 | | 14.03 | |  |
| 127. | | 4.11 | Приближение суммы, разности, произведения и частного двух чисел | 1 | | 15.03 | |  |
| 128. | |  | Подготовка к контрольной работе №9 | 1 | | 15.03 | |  |
| 129. | |  | ***Контрольная работа №9 на тему***  ***«Умножение и деление десятичных дробей»*** | 1 | | **17.03** | |  |
| 130. | |  | Анализ ошибок. Решение упражнений | 1 | | 21.03 | |  |
|  | |  | **Дополнения к главе 4** | **4** | |  | |  |
| 131. | |  | Вычисления с помощью калькулятора | 1 | | 21.03 | |  |
| 132. | |  | Процентные расчеты с помощью калькулятора | 1 | | 22.03 | |  |
| 133. | |  | Фигуры в пространстве, симметричные относительно плоскости | 1 | | 22.03 | |  |
| *4 четверть*  *(5 уроков в неделю, 37 уроков за четверть)* | | | | | | | | |
| 134. | |  | Исторические сведения.  Занимательные задачи | 1 | | 03.04 |  | |
|  | |  | ***ГЛАВА V. Обыкновенные десятичные дроби*** | ***27*** | |  |  | |
|  | |  | **§ 1.** **Обыкновенные и десятичные дроби** | **10** | |  |  | |
| 135. | | 5.1 | Разложение положительной обыкновенной дроби в конечную десятичную дробь | 1 | | 04.04 |  | |
| 136. | | 5.2 | Бесконечные периодические десятичные дроби | 1 | | 05.04 |  | |
| 137. | | 5.3\* | Периодичность разложения обыкновенной дроби | 1 | | 05.04 |  | |
| 138. | | 5.4 | Непериодические бесконечные десятичные дроби | 1 | | 7.04 |  | |
| 139. | | 5.5\* | Действительные числа | 1 | | 11.04 |  | |
| 140. | | 5.6 | Длина отрезка | 1 | | 11.04 |  | |
| 141. | | 5.7 | Длина окружности. Число | 2 | | 12.04 |  | |
| 142. | | Площадь круга | 12.04 |  | |
| 143. | |  | Обыкновенные и десятичные дроби.  *Самостоятельная работа №11* | 1 | | **14.04** |  | |
| 144. | |  | ***Урок-зачет №2 за 2 полугодие*** | 1 | | 18.04 |  | |
|  | |  | **§ 2.**  **Система координат на плоскости** | **14** | |  |  | |
| 145. | | 5.8 | Координатная ось | 1 | | 18.04 |  | |
| 146. | | 5.9 | Декартова система координат на плоскости | 2 | | 19.04 |  | |
| 147. | | Декартова система координат на плоскости | 19.04 |  | |
| 148. | |  | Подготовка к контрольной работе за 4 четверть | 1 | | 21.04 |  | |
| 149. | |  | ***Контрольная работа за 4 четверть*** | 1 | | **25.04** |  | |
| 150. | |  | Анализ ошибок. Решение упражнений | 1 | | 25.04 |  | |
| 151. | | 5.9 | Построение фигур по точкам | 3 | | 26.04 |  | |
| 152. | | Построение фигур по точкам | 26.04 |  | |
| 153. | | Построение фигур по точкам | 28.04 |  | |
| 154. | |  | Подготовка к итоговой контрольной работе | 1 | | 3.05 |  | |
| 155. | |  | ***Итоговая контрольная работа*** | 1 | | **3.05** |  | |
| 156. | |  | Анализ ошибок. Решение упражнений | 1 | | 5.05 |  | |
| 157. | | 5.10 | Столбчатые диаграммы и графики | 2 | | 10.05 |  | |
| 158. | | Построение фигур, графиков и столбчатых диаграмм.  *Практическая работа №2* | **10.05** |  | |
|  | |  | **Дополнения к главе 5** | **2** | |  |  | |
| 159. | |  | Задачи на составление и разрезание фигур | 1 | | 12.05 |  | |
| 160. | |  | Исторические сведения.  Занимательные задачи | 1 | | 16.05 |  | |
| 161. | |  | ***Урок-зачет №1 за 1 полугодие*** |  | | 16.05 |  | |
|  | |  | ***Повторение*** | ***8*** | |  |  | |
| 162. | |  | Отношения, пропорции | 1 | | 17.05 |  | |
| 163. | |  | Проценты | 1 | | 17.05 |  | |
| 164. | |  | Целые числа | 1 | | 19.05 |  | |
| 165. | |  | Рациональные числа | 1 | | 23.05 |  | |
| 166. | |  | Обыкновенные дроби | 1 | | 23.05 |  | |
| 167. | |  | Десятичные дроби | 1 | | 24.05 |  | |
| 168. | |  | Обыкновенные и десятичные дроби | 1 | | 24.05 |  | |
| 169. | |  | Графики | 1 | | 26.05 |  | |
| 170. | |  | Диаграммы | 1 | | 30.05 |  | |
| 171. | |  | Итоговый урок | 1 | | 30.05 |  | |

6в класс –

вторник

вторник

среда

среда

пятница

6г класс -

вторник

вторник

среда

среда

четверг

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Наименование темы** | **Кол-во часов** | |
|  |  |
|  | | | |
| 1. | *Повторение курса математики 5 класса* | *5* | 5 |
|  | *ГЛАВА I. Отношения, пропорции, проценты* | 33 |  |
| 2. | § 1. Отношения и пропорции | 16 | 21 |
| 3. | § 2. Проценты | 11 | 32 |
| 4. | Дополнения к главе 1 | 6 | 38 |
|  | *ГЛАВА II. Целые числа* | *34* |  |
| 5. | § 1. Сложение и вычитание целых чисел | 13 | 51 |
| 6. | § 2. Произведение и частное целых чисел | 13 | 64 |
| 7. | Дополнения к главе 2 | 8 | 72 |
|  | *ГЛАВА III. Рациональные числа* | *30* |  |
| 8. | § 1. Сложение и вычитание рациональных чисел | 9 | 81 |
| 9. | § 2. Умножение и деление рациональных чисел | 9 | 90 |
| 10. | § 3. Уравнения | 9 | 99 |
| 11. | Дополнения к главе 3 | 3 | 102 |
|  | *ГЛАВА IV. Десятичные дроби* | *29* |  |
| 12. | § 1. Десятичные дроби, их сложение и вычитание | 7 | 109 |
| 13. | § 2. Умножение и деление десятичных дробей.  Десятичные дроби и проценты | 18 | 127 |
| 14. | Дополнения к главе 4 | 4 | 131 |
|  | *ГЛАВА V. Обыкновенные десятичные дроби* | *20* |  |
| 15. | § 1. Обыкновенные и десятичные дроби | 13 | 144 |
| 16. | § 2. Система координат на плоскости | 9 | 153 |
| 17. | Дополнения к главе 5 | 2 | 155 |
| 18. | *Повторение* | *7* | 162 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **проверочные работы** | **дата** |
|  | **1 четверть** |  |
| 1. | ***Входная контрольная работа*** | 16.09 |
| 2. | ***Самостоятельная работа №1*** | 17.09 |
| 3. | ***Подготовка к ВПР-1*** | 24.09 |
| 4. | ***Контрольная работа №1*** | 1.10 |
| 5. | ***Контрольная работа за 1 четверть*** | 15.10 |
| 6. | ***Самостоятельная работа №2*** | 27.10 |
|  | **2 четверть** |  |
| 7. | ***Контрольная работа №2*** | 11.11 |
| 8. | ***Практическая работа №1*** | 23.11 |
| 9. | ***Контрольная работа №3*** | 25.11 |
| 10. | ***Подготовка к ВПР-2*** | 30.11 |
| 11. | ***Практическая работа №2*** | 9.12 |
| 12. | ***Контрольная работа за 2 четверть*** | 17.12 |
| 13. | ***Контрольная работа №4*** | 24.12 |
| 14. | ***Подготовка к ВПР-3*** |  |
|  | **3 четверть** |  |
| 15. | ***Самостоятельная работа №3*** | 27.01 |
| 16. | ***Подготовка к ВПР-4*** | 28.01 |
| 17. | ***Контрольная работа №5*** | 1.02 |
| 18. | ***Самостоятельная работа №4*** | 4.03 |
| 19. | ***Контрольная работа за 3 четверть*** | 10.03 |
| 20. | ***Контрольная работа №6*** | 11.03 |
| 21. | ***Подготовка к ВПР-5*** | 18.03 |
|  | **4 четверть** |  |
| 22. | ***Самостоятельная работа №5*** | 12.04 |
| 23. | ***Контрольная работа за 4 четверть*** | 29.04 |
| 24. | ***Самостоятельная работа №6*** | 5.05 |
| 25. | ***Контрольная работа №7*** | 6.05 |
| 26. | ***Итоговая контрольная работа*** | 17.05  19.05 |
|  |  |  |
|  | *Подготовка к ВПР* | *5* |
|  | *Входная контрольная работа* | *1* |
|  | *Текущие контрольные работы* | *7* |
|  | *Контрольные работы по четвертям* | *4* |
|  | *Итоговая контрольная работа* | *1* |
|  | *Самостоятельные работы* | *6* |
|  | *Практические работы* | *2* |
|  | *Итого* | ***26*** |