

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Введение</b> .....                                                                     | 3   |
| <b>Глава I «Начальные геометрические сведения»</b> .....                                  | 4   |
| Урок 1. Тема: Прямая и отрезок .....                                                      | 4   |
| Урок 2. Тема: Луч и угол .....                                                            | 8   |
| Урок 3. Тема: Сравнение отрезков и углов .....                                            | 10  |
| Урок 4. Тема: Измерение отрезков .....                                                    | 12  |
| Урок 5. Тема: Решение задач по теме «Измерение отрезков» .....                            | 14  |
| Урок 6. Тема: Измерение углов .....                                                       | 17  |
| Урок 7. Тема: Смежные и вертикальные углы .....                                           | 19  |
| Урок 8. Тема: Перпендикулярные прямые .....                                               | 22  |
| Урок 9. Тема: Решение задач .....                                                         | 25  |
| Урок 10. Тема: Контрольная работа № 1 .....                                               | 29  |
| <b>Глава II. Треугольники</b> .....                                                       | 30  |
| Урок 11. Тема: Треугольник .....                                                          | 30  |
| Урок 12. Тема: Первый признак равенства треугольников .....                               | 32  |
| Урок 13. Тема: Решение задач на применение первого признака равенства треугольников ..... | 35  |
| Урок 14. Тема: Перпендикуляр к прямой. Медианы, биссектрисы и высоты треугольника .....   | 37  |
| Урок 15. Тема: Свойства равнобедренного треугольника .....                                | 40  |
| Урок 16. Тема: Свойства равнобедренного треугольника .....                                | 44  |
| Урок 17. Тема: Второй признак равенства треугольников .....                               | 46  |
| Урок 18. Тема: Второй признак равенства треугольников .....                               | 49  |
| Урок 19. Тема: Третий признак равенства треугольников .....                               | 52  |
| Урок 20. Тема: Решение задач .....                                                        | 55  |
| Урок 21. Тема: Задачи на построение. Окружность .....                                     | 58  |
| Урок 22. Тема: Задачи на построение .....                                                 | 61  |
| Урок 23. Тема: Задачи на построение .....                                                 | 63  |
| Урок 24. Тема: Решение задач .....                                                        | 65  |
| Урок 25. Тема: Решение задач .....                                                        | 67  |
| Урок 26. Тема: Решение задач. Подготовка к контрольной работе .....                       | 70  |
| Урок 27. Тема: Контрольная работа № 2 .....                                               | 73  |
| Урок 28. Тема: Работа над ошибками .....                                                  | 75  |
| <b>Глава III. Параллельные прямые</b> .....                                               | 77  |
| Урок 29. Тема: Определение параллельных прямых. Признаки параллельности двух прямых ..    | 77  |
| Урок 30. Тема: Признаки параллельности двух прямых .....                                  | 80  |
| Урок 31. Тема: Решение задач на применение признаков параллельности прямых .....          | 84  |
| Урок 32. Тема: Об аксиомах геометрии. Аксиома параллельности прямых .....                 | 87  |
| Урок 33. Тема: Свойства параллельных прямых .....                                         | 90  |
| Урок 34. Тема: Свойства параллельных прямых. Решение задач .....                          | 93  |
| Урок 35. Тема: Решение задач .....                                                        | 95  |
| Урок 36. Тема: Решение задач .....                                                        | 100 |
| Урок 37. Тема: Решение задач .....                                                        | 102 |
| Урок 38. Тема: Решение задач .....                                                        | 107 |
| Урок 39. Тема: Контрольная работа № 3 .....                                               | 109 |
| <b>Глава IV. Соотношения между сторонами и углами треугольника</b> .....                  | 110 |
| Урок 40. Тема: Сумма углов треугольника .....                                             | 110 |
| Урок 41. Тема: Внешний угол треугольника. Теорема о внешнем угле треугольника .....       | 114 |
| Урок 42. Тема: Теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника .....         | 117 |
| Урок 43. Тема: Теорема о соотношениях между сторонами и углами треугольника.              |     |
| Решение задач .....                                                                       | 119 |

|                                                                                                 |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Урок 44. Тема: Неравенство треугольника .....                                                   | 122        |
| Урок 45. Тема: Решение задач. Подготовка к контрольной работе.....                              | 124        |
| Урок 46. Тема: Контрольная работа № 4 .....                                                     | 127        |
| Урок 47. Тема: Анализ ошибок контрольной работы.....                                            | 129        |
| Урок 48. Тема: Некоторые свойства прямоугольных треугольников .....                             | 131        |
| Урок 49. Тема: Некоторые свойства прямоугольных треугольников. Решение задач .....              | 134        |
| Урок 50. Тема: Признаки равенства прямоугольных треугольников.....                              | 138        |
| Урок 51. Тема: Решение задач.....                                                               | 141        |
| Урок 52. Тема: Решение задач.....                                                               | 145        |
| Урок 53. Тема: Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными<br>прямыми .....   | 148        |
| Урок 54. Тема: Построение треугольника по трем элементам .....                                  | 151        |
| Урок 55. Тема: Решение задач.....                                                               | 153        |
| Урок 56. Тема: Решение задач.....                                                               | 157        |
| Урок 57. Тема: Решение задач.....                                                               | 159        |
| Урок 58. Тема: Решение задач.....                                                               | 163        |
| Урок 59. Тема: Контрольная работа № 5 .....                                                     | 166        |
| Урок 60. Тема: Анализ ошибок контрольной работы .....                                           | 167        |
| Урок 61. Тема: Повторение. Начальные геометрические сведения .....                              | 169        |
| Урок 62. Тема: Повторение. Признаки равенства треугольников. Равнобедренный<br>треугольник..... | 171        |
| Урок 63. Тема: Повторение. Признаки равенства треугольников. Равнобедренный<br>треугольник..... | 174        |
| Урок 64. Тема: Повторение. Параллельные прямые .....                                            | 176        |
| Урок 65. Тема: Повторение. Параллельные прямые .....                                            | 179        |
| Урок 66. Тема: Повторение. Соотношения между сторонами и углами треугольника.....               | 184        |
| Урок 67. Тема: Повторение. Соотношения между сторонами и углами треугольника.....               | 188        |
| Урок 68. Тема: Повторение. Задачи на построение .....                                           | 191        |
| Уроки 69–70. Тема: Итоговый контрольный тест .....                                              | 195        |
| <b>Литература .....</b>                                                                         | <b>197</b> |