

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Глава V. Четырехугольники	4
Урок 1. Тема: Многоугольники.....	4
Урок 2. Тема: Выпуклый многоугольник	7
Урок 3. Тема: Параллелограмм. Свойства параллелограмма.....	9
Урок 4. Тема: Признаки параллелограмма	12
Урок 5. Тема: Решение задач по теме «Параллелограмм»	16
Урок 6. Тема: Трапеция	19
Урок 7. Тема: Решение задач по теме «Параллелограмм. Трапеция».....	22
Урок 8. Тема: Трапеция. Задачи на построение	26
Урок 9. Тема: Прямоугольник.....	29
Урок 10. Тема: Ромб. Квадрат.....	32
Урок 11. Тема: Решение задач.....	36
Урок 12. Тема: Осевая и центральная симметрия	38
Урок 13. Тема: Решение задач.....	40
Урок 14. Тема: Контрольная работа № 1	44
Глава VI. Площадь	45
Урок 15. Тема: Площадь многоугольника	45
Урок 16. Тема: Площадь многоугольника	48
Урок 17. Тема: Площадь параллелограмма	51
Урок 18. Тема: Площадь треугольника	55
Урок 19. Тема: Площадь треугольника	59
Урок 20. Тема: Площадь трапеции	62
Урок 21. Тема: Решение задач на вычисление площадей фигур	66
Урок 22. Тема: Решение задач на вычисление площадей фигур	69
Урок 23. Тема: Теорема Пифагора.....	71
Урок 24. Тема: Теорема, обратная теореме Пифагора.....	74
Урок 25. Тема: Решение задач на применение теоремы Пифагора.....	79
Урок 26. Тема: Решение задач на применение теоремы Пифагора. Формула Герона.....	83
Урок 27. Тема: Решение задач на применение теоремы Пифагора. Формула Герона.....	86
Урок 28. Тема: Контрольная работа № 2	88
Глава VII. Подобные треугольники	91
Урок 29. Тема: Пропорциональные отрезки. Определение подобных треугольников	91
Урок 30. Тема: Отношение площадей подобных треугольников	93
Урок 31. Тема: Первый признак подобия треугольников	97
Урок 32. Тема: Первый признак подобия треугольников. Решение задач	101
Урок 33. Тема: Второй и третий признаки подобия треугольников	104
Урок 34. Тема: Решение задач на применение признаков подобия треугольников	106
Урок 35. Тема: Решение задач на применение признаков подобия треугольников	109
Урок 36. Тема: Контрольная работа № 3	112
Урок 37. Тема: Средняя линия треугольника	115
Урок 38. Тема: Средняя линия треугольника	118
Урок 39. Тема: Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике.....	121
Урок 40. Тема: Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике.....	123
Урок 41. Тема: Измерительные работы на местности	126
Урок 42. Тема: Задачи на построение методом подобия	129
Урок 43. Тема: Задачи на построение методом подобия	132
Урок 44. Тема: Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника	134
Урок 45. Тема: Значения синуса, косинуса и тангенса для углов 30° , 45° и 60°	135
Урок 46. Тема: Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника. Решение задач.....	139
Урок 47. Тема: Подготовка к контрольной работе.....	141

Урок 48. Тема: Контрольная работа № 4	145
Глава VIII. Окружность	146
Урок 49. Тема: Взаимное расположение прямой и окружности.....	146
Урок 50. Тема: Касательная к окружности	149
Урок 51. Тема: Касательная к окружности. Решение задач	151
Урок 52. Тема: Градусная мера дуги окружности.....	154
Урок 53. Тема: Теорема о вписанном угле.....	156
Урок 54. Тема: Теорема об отрезках пересекающихся хорд.....	160
Урок 55. Тема: Решение задач по теме «Центральные и вписанные углы»	162
Урок 56. Тема: Свойство биссектрисы угла	165
Урок 57. Тема: Серединный перпендикуляр	168
Урок 58. Тема: Теорема о точке пересечения высот треугольника.....	170
Урок 59. Тема: Вписанная окружность	173
Урок 60. Тема: Свойство описанного четырехугольника	177
Урок 61. Тема: Описанная окружность.....	180
Урок 62. Тема: Свойство вписанного четырехугольника.....	182
Урок 63. Тема: Решение задач по теме «Окружность».....	184
Урок 64. Тема: Решение задач по теме «Окружность».....	188
Урок 65. Тема: Контрольная работа № 5	190
Урок 66. Тема: Повторение по темам «Четырехугольники», «Площадь»	191
Урок 67. Тема: Повторение по темам «Подобные треугольники», «Окружность»	194
Урок 68. Тема: Итоговое повторение	199
Урок 69. Тема: Итоговое повторение	201
Урок 70. Тема: Итоговое повторение	204
Литература	205