

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Урок 1. Тема: Повторение курса геометрии 8 класса	4
Урок 2. Тема: Повторение курса геометрии 8 класса	6
Глава IX. Векторы	8
Урок 3. Тема: Понятие вектора	8
Урок 4. Тема: Откладывание вектора от данной точки	11
Урок 5. Тема: Сложение и вычитание векторов	13
Урок 6. Тема: Сумма нескольких векторов. Вычитание векторов	16
Урок 7. Тема: Умножение вектора на число	19
Урок 8. Тема: Применение векторов к решению задач	22
Урок 9. Тема: Средняя линия трапеции	24
Урок 10. Тема: Средняя линия трапеции	26
Глава X. Метод координат	28
Урок 11. Тема: Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам.....	28
Урок 12. Тема: Координаты вектора.....	30
Урок 13. Тема: Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца. Простейшие задачи в координатах	32
Урок 14. Тема: Простейшие задачи в координатах. Решение задач	34
Урок 15. Тема: Уравнение окружности	36
Урок 16. Тема: Уравнение окружности. Решение задач	40
Урок 17. Тема: Уравнение прямой.....	41
Урок 18. Тема: Решение задач.....	44
Урок 19. Тема: Решение задач.....	46
Урок 20. Тема: Контрольная работа №1.....	51
Глава XI. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов	52
Урок 21. Тема: Синус, косинус, тангенс, котангенс.....	52
Урок 22. Тема: Синус, косинус, тангенс угла	56
Урок 23. Тема: Синус, косинус, тангенс угла	58
Урок 24. Тема: Теорема о площади треугольника.....	61
Урок 25. Тема: Теорема синусов и теорема косинусов.....	63
Урок 26. Тема: Решение треугольников.....	66
Урок 27. Тема: Решение треугольников. Измерительные работы	70
Урок 28. Тема: Скалярное произведение векторов	72
Урок 29. Тема: Скалярное произведение в координатах. Свойства скалярного произведения векторов.....	76
Урок 30. Тема: Решение задач.....	78
Урок 31. Тема: Контрольная работа № 2.....	82
Глава XII. Длина окружности и площадь круга	83
Урок 32. Тема: Правильные многоугольники. Окружность, описанная около правильного многоугольника	83
Урок 33. Тема: Правильные многоугольники. Окружность, вписанная в правильный многоугольник	86
Урок 34. Тема: Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности.....	88
Урок 35. Тема: Построение правильных многоугольников	90
Урок 36. Тема: Длина окружности.....	93
Урок 37. Тема: Длина окружности. Решение задач.....	96
Урок 38. Тема: Площадь круга.....	98
Урок 39. Тема: Площадь кругового сектора	102

Урок 40. Тема: Решение задач.....	105
Урок 41. Тема: Решение задач.....	107
Урок 42. Тема: Решение задач. Подготовка к контрольной работе.....	111
Урок 43. Тема: Контрольная работа №3.....	114
Глава XIII. Движения.....	115
Урок 44. Тема: Отображение плоскости на себя. Понятие движения.....	115
Урок 45. Тема: Свойства движения.....	118
Урок 46. Тема: Решение задач по теме «Понятие движения. Осевая и центральная симметрии».....	120
Урок 47. Тема: Параллельный перенос.....	122
Урок 48. Тема: Поворот.....	123
Урок 49. Тема: Решение задач по теме «Параллельный перенос. Поворот».....	125
Урок 50. Тема: Решение задач по теме «Движение».....	128
Урок 51. Тема: Контрольная работа № 4.....	130
Глава XIV. Начальные сведения из стереометрии.....	131
Урок 52. Тема: Предмет стереометрии. Многогранник.....	131
Урок 53. Тема: Призма. Параллелепипед.....	133
Урок 54. Тема: Объем тела. Свойства прямоугольного параллелепипеда.....	137
Урок 55. Тема: Пирамида.....	142
Урок 56. Тема: Цилиндр.....	146
Урок 57. Тема: Конус.....	150
Урок 58. Тема: Сфера и шар.....	155
Урок 59. Тема: Решение задач по теме «Тела вращения».....	159
Урок 60. Тема: Об аксиомах планиметрии.....	162
Урок 61. Тема: Об аксиомах планиметрии.....	165
Урок 62. Тема: Итоговое повторение по теме «Треугольник».....	169
Урок 63. Тема: Итоговое повторение по теме «Треугольник».....	173
Урок 64. Тема: Итоговое повторение по теме «Окружность».....	176
Урок 65. Тема: Итоговое повторение по теме «Окружность».....	179
Урок 66. Тема: Итоговое повторение по теме «Четырехугольники. Многоугольники».....	183
Урок 67. Тема: Итоговое повторение по теме «Четырехугольники. Многоугольники».....	188
Урок 68. Тема: Итоговое повторение по теме «Векторы. Метод координат. Движение».....	191
Урок 69. Тема: Итоговая контрольная работа.....	194
Урок 70. Тема: Итоговый урок по курсу «Планиметрия».....	202
Литература.....	203