

Содержание

Таблица 1. Геометрия как наука и как учебный предмет	5
Таблица 2. Математические утверждения	5
Таблица 3. Точка, прямая, плоскость, луч, полуплоскость	7
Таблица 4. Отрезок и его длина. Расстояние между двумя точками	8
Таблица 5. Углы и их градусные меры	9
Таблица 6. Смежные и вертикальные углы. Угол между прямыми.	10
Таблица 7. Параллельные прямые.	11
Таблица 8. Перпендикулярные прямые. Расстояние от точки до прямой.	12
Таблица 9. Окружность, круг	13
Таблица 10. Дуги и хорды окружности	14
Таблица 11. Касательные и секущие окружности	15
Таблица 12. Углы в окружности. Радианная мера углов	16
Таблица 13. Треугольники.	17
Таблица 14. Равенство треугольников	18
Таблица 15. Площадь фигуры	19
Таблица 16. Подобие треугольников	20
Таблица 17. Свойства сторон и углов треугольника	21
Таблица 18. Медиана треугольника	22
Таблица 19. Биссектриса треугольника	23
Таблица 20. Высота треугольника.	24
Таблица 21. Средняя линия и срединный перпендикуляр	25
Таблица 22. Равнобедренный треугольник	26
Таблица 23. Равносторонний (правильный) треугольник	27
Таблица 24. Прямоугольный треугольник	28
Таблица 25. Тригонометрические функции острых углов прямоугольного треугольника. Тригонометрические функции тупых углов	29
Таблица 26. Окружность, описанная около треугольника.	30
Таблица 27. Окружность, вписанная в треугольник.	31
Таблица 28. Средние пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике, окружности.	32
Таблица 29. Площадь треугольника	33
Таблица 30. Решение треугольников	34
Таблица 31. Геометрические места точек на плоскости	35
Таблица 32. Четырехугольник	36
Таблица 33. Вписанный четырехугольник	37
Таблица 34. Описанный четырехугольник	38
Таблица 35. Параллелограмм	39
Таблица 36. Прямоугольник	40
Таблица 37. Ромб	41
Таблица 38. Квадрат	42
Таблица 39. Трапеция	43
Таблица 40. Равнобокая трапеция	44
Таблица 41. Прямоугольная трапеция.	45
Таблица 42. Типичные дополнительные построения при нахождении элементов трапеции	45
Таблица 43. Дополнительные свойства четырехугольников	46
Таблица 44. Ломаная. Многоугольник.	47
Таблица 45. Вписанные и описанные многоугольники	48
Таблица 46. Правильные многоугольники	49
Таблица 47. Взаимное размещение двух окружностей. Общие касательные двух окружностей	50
Таблица 48. Длина окружности, длина дуги окружности. Площадь круга и его частей	51
Таблица 49. Аксиомы стереометрии и следствия из них	52
Таблица 50. Взаимное размещение двух прямых в пространстве	53
Таблица 51. Взаимное размещение прямой и плоскости в пространстве	54

Таблица 52. Взаимное размещение двух плоскостей в пространстве . . . . .	.55
Таблица 53. Центральное и параллельное проектирование. Ортогональное проектирование . .	.56
Таблица 54. Изображение некоторых плоских фигур при параллельном проектировании. . .	.57
Таблица 55. Перпендикулярность прямой и плоскости . . . . .	.58
Таблица 56. Перпендикуляр и наклонные. Теорема о трех перпендикулярах. . . . .	.59
Таблица 57. Перпендикулярность двух плоскостей. . . . .	.60
Таблица 58. Двугранные углы. Трехгранные и многогранные углы . . . . .	.61
Таблица 59. Расстояния в пространстве. . . . .	.62
Таблица 60. Углы в пространстве . . . . .	.63
Таблица 61. Углы в пространстве . . . . .	.64
Таблица 61. Геометрические места точек в пространстве. . . . .	.65
Таблица 62. Многогранник . . . . .	.66
Таблица 63. Объем тела . . . . .	.67
Таблица 64. Призма . . . . .	.68
Таблица 65. Прямая призма. . . . .	.69
Таблица 66. Правильная призма. . . . .	.70
Таблица 67. Параллелепипед . . . . .	.71
Таблица 68. Прямой параллелепипед . . . . .	.72
Таблица 69. Прямоугольный параллелепипед. Куб. . . . .	.73
Таблица 70. Пирамида . . . . .	.74
Таблица 71. Положение высоты в некоторых видах пирамид. . . . .	.75
Таблица 72. Правильная пирамида. . . . .	.76
Таблица 73. Усеченная пирамида . . . . .	.77
Таблица 74. Правильная усеченная пирамида . . . . .	.78
Таблица 75. Правильные многогранники. . . . .	.79
Таблица 76. Поверхность (тело) вращения. . . . .	.80
Таблица 77. Цилиндр . . . . .	.81
Таблица 78. Конус . . . . .	.82
Таблица 79. Усеченный конус . . . . .	.83
Таблица 80. Шар (сфера) . . . . .	.84
Таблица 81. Касательная прямая к сфере (шару). Касательная плоскость к сфере (шару) . .	.85
Таблица 82. Шаровой-сектор. Шаровой сегмент. Шаровой слой . . . . .	.86
Таблица 83. Вписанная пирамида в цилиндр и описанная пирамида около цилиндра. . . . .	.87
Таблица 84. Вписанная пирамида в конус и описанная пирамида около конуса. . . . .	.87
Таблица 85. Усеченная пирамида, вписанная в усеченный конус, и усеченная пирамида, описанная около усеченного конуса . . . . .	.87
Таблица 86. Шар, вписанный в призму, и шар, описанный около призмы. . . . .	.88
Таблица 87. Шар, вписанный в цилиндр, и шар, описанный около цилиндра . . . . .	.89
Таблица 88. Шар, вписанный в пирамиду, и шар, описанный около пирамиды . . . . .	.90
Таблица 89. Шар, вписанный в конус, и шар, описанный около конуса . . . . .	.91
Таблица 90. Преобразование фигур. Движение. . . . .	.92
Таблица 91. Преобразование подобия. Гомотетия . . . . .	.93
Таблица 92. Преобразование подобия. Гомотетия . . . . .	.94
Таблица 92. Декартовы координаты . . . . .	.95
Таблица 93. Преобразование фигур и координат. . . . .	.96
Таблица 94. Векторы. . . . .	.96