

1. Два коллинеарных вектора – это ...
2. Нормальный вектор прямой ...
3. Если вектор умножить на какое-либо число, не равное нулю, то в результате получится ...
4. Формула представляет собой ...
5. Модуль векторного произведения двух векторов равен ...
6. Равенства выражают условия ...
7. Равенства представляют ...
8. Расстояние между плоскостью Q и точкой M_0 в пространстве, причем , вычисляется по формуле ...
9. Линия, заданная уравнением , является ...
10. Если упростить векторное выражение , то получим ...
11. Если $A(-6;-7)$, а $B(2;-8)$, координатами вектора являются ...
12. Скалярное произведение векторов \vec{a} и \vec{b} равняется ...
13. Модуль смешанного произведения трех векторов равен ...
14. Коэффициенты A, B уравнения прямой $Ax + By + C = 0$ на плоскости являются ...
15. Параллельными парами плоскости являются ...
16. Прямая лежит в плоскости XOY при значениях коэффициентов ...
17. Линия, заданная уравнением , на плоскости является ...
18. Если упростить векторное выражение , получим ...
19. Нормальный вектор прямой на плоскости ...
20. Если $A(5;-7)$, а $B(-1;4)$, тогда длина вектора равна ...
21. Косинус угла между векторами \vec{a} и \vec{b} составляет ...
22. Каноническим уравнением прямой, проходящей через точки $A(2;1)$ и $B(6;1)$, является ...



23. Коэффициенты A, B, C уравнения плоскости $Ax + By + Cz = 0$ характеризуют ...
24. Уравнением плоскости, проходящей через точку $M(2; 4; 0)$ и перпендикулярной прямой , является ...
25. Канонической формой уравнения является ...
26. Направляющий вектор прямой на плоскости ...
27. Проекция вектора на ось OY , если $A(3; 7; 2)$, а $B(4; 8; 0)$, равна ...
28. Объем V тетраэдра, построенного на векторах , и , равен ...
29. Угловой коэффициент k прямой, проходящей через точку $A(-2; 3)$ перпендикулярно вектору , равен ...
30. Коэффициенты a, b, c уравнения плоскости характеризуют ...
31. Параметрическими уравнениями пространственной прямой являются ...
32. Линия, заданная уравнением , является ...
33. Каноническая форма уравнения имеет вид ...
34. При заданном направляющем векторе касательной пространственной линии ее параметрическими уравнениями являются ...
35. Сумма модулей двух единичных векторов равна ...
36. Если $A(-1; -2; 3)$, а $B(2; 6; 10)$, то вектор ...
37. Если и , то вектор ...
38. Общим уравнением прямой, проходящей через точки $A(7; -1)$ и $B(-1; 3)$, является ...
39. Равенства являются условиями ...
40. Уравнением плоскости, проходящей через точку $M(1; 2; -1)$ параллельно плоскости $2x - y + 2z = 4$, является ...
41. Линия, заданная уравнением , является ...
42. Форма поверхности, заданная уравнением $y^2 + x - 4 = 0$, является ...
43. Кривизна плоской кривой $y = 2x^2 + 2x$ в точке $x = 2$ составляет ...
44. Если вектор b приложен к концу вектора a , то под суммой двух векторов a и b понимается вектор, идущий ...



45. Координатами половины вектора , если $A(-3; -2; 4)$, а $B(-1; -2; -4)$, будут ...
46. Если l и m , то $\cos \alpha$ будет равен ...
47. Уравнением прямой $y = 2.5x - 3$ в отрезках является ...
48. Коэффициенты l, m, n уравнений характеризуют ...
49. Расстояние от точки $M(0; 4; -6)$ до пространственной прямой, заданной параметрическими уравнениями , составляет ...
50. Линия, заданная уравнением $x^2 - 4x - 12y + 4 = 0$ является ...
51. Поверхность, заданная уравнением $(x - 1)^2 + y^2 + (z + 3)^2 = 2$, является ...
52. Радиус кривизны плоской кривой определяется по формуле ...
53. Векторы a и b ортогональны, если они ...
54. Если $A(4; 0)$, $B(-2; 6)$, $C(-1; 4)$, то разность векторов \vec{AB} будет равна ...
55. Длина вектора, совпадающего с диагональю параллелограмма, построенного на векторах $a(0; 4; -7)$ и $b(6; -2; -3)$, составляет ...
56. Острый угол между прямыми $y = 7x - 2$ и $2x + y - 5 = 1$ составляет ...
57. ... векторы линейно независимы
58. Уравнением плоскости, проходящей через три заданные точки $M_1(3; 2; -1)$, $M_2(0; 1; 4)$, $M_3(5; 6; 0)$, является ...
59. Уравнение $z = 2x + 3y - 4$ на плоскости представляет собой ...
60. Длина дуги L пространственной кривой на участке $0 \leq t \leq \pi$ равна ...
61. Если упростить векторное выражение $a + b + c$, то получим: ...
62. Компланарные векторы a , b и c представляют собой ...
63. Модуль вектора , если $B(-1; 2; -6)$, $C(3; 8; -8)$, равен ...
64. Проекция вектора $a(3; 2; 0)$ на вектор $b(-1; 0; 3)$ равна ...
65. Координатами точки пересечения прямых $2x - y = -6$ и $x + y = 2$ являются ...



66. Условие , если – координаты соответствующих направляющих векторов двух пространственных прямых, соответствует ...
67. Косинус угла между плоскостями $-2x + 3y - 7z + 2 = 0$, $x - y + 5 = 0$ равен ...
68. Линия, заданная уравнением $x^2 + 2(y - 14) - 5 = x^2 - 3x$, на плоскости является ...
69. Форма поверхности в пространстве, заданная уравнением $x^2 + 4y^2 - 2z^2 = 0$, является ...
70. Направляющим вектором касательной к пространственной линии $x = \cos 2t$, $y = 3t^2 - t$, $z = \sin(3t + 3)$ является ...
71. Направляющим косинусом вектора называют косинус угла между ...
72. Если $A(3; 2)$, $B(1; 0)$, $C(-1; -5)$, то сумма векторов равна ...
73. Смешанное произведение векторов $a(4; 2; 1)$, $b(3; -1; -1)$ и $c(0; 6; 2)$ равно ...
74. Каноническим уравнением прямой является ...
75. Плоскость $Bx + Cz + D = 0$ в прямоугольной системе координат ...
76. Расстояние от точки $M(2; -2; 5)$ до плоскости $4x + 2y - 3z - 8 = 0$ составляет ...
77. Линия, заданная уравнением является ...
78. Форма поверхности, заданная уравнением $2z^2 + 9y^2 = 1$, является ...
79. Координаты центра кривизны плоской кривой в точке ...
80. Проекцией вектора на вектор является ...
81. Если $A(2; -3)$, $B(7; -4)$, $C(17; -6)$, то для векторов и справедливо равенство ...
82. Если , , то направляющий косинус ($\cos \beta$) вектора составляет ...
83. Расстояние от точки $A(3; 2)$ до прямой $y = -4x - 9$ составляет ...
84. Пространственная прямая, проходящая через начало координат и параллельная вектору , где $M_1(2; 0; 3)$, $M_2(-2; 0; -3)$, задается уравнением ...
85. Линия на плоскости, заданная уравнением является ...
86. Каноническим видом уравнения $x^2 + 2x + 1 + y^2 - 2 = 0$ является ...

87. Дифференциал ds дуги, заданной параметрическим уравнением равен ...

[t.me/sinerqy](https://sinerqy.com/list/)

<https://sinerqy.com>

[t.me/sinerqy](https://sinerqy.com)

[t.me/sinerqy](https://sinerqy.com)

<https://sinerqy.com>

[t.me/sinerqy](https://sinerqy.com)

[t.me/sinerqy](https://sinerqy.com)

<https://sinerqy.com>

[t.me/sinerqy](https://sinerqy.com)

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com