



Высшая математика.oi(dor) (2/3)

- 1 Уравнение прямой, проходящей через точки $A(2,3)$ и $B(0,5)$, имеет вид ...
- 2 Каноническое уравнение прямой, проходящей через точки $A(2,3)$ и $B(0,5)$, имеет вид ...
- 3 Угол между прямыми $x-3y+5=0$ и $2x+4y-7=0$ равен ...
- 4 Уравнение ... является уравнением прямой с угловым коэффициентом
- 5 Дана прямая $5x + 5y - 7 = 0$. Какой угол образует с положительным направлением оси абсцисс данная прямая?
- 6 Установите соответствие между способом задания плоскости в пространстве и ее уравнением.
- 7 Уравнение плоскости, проходящей через точки $A(-2,2,8)$, $B(4,5,6)$ и $C(2,4,6)$, имеет вид ...
- 8 Плоскости в пространстве называются параллельными, если они ...
- 9 Расстояние от точки $A(3,9,1)$ до плоскости $2x-y+3z=2$ равно ...
- 10 Координаты середины отрезка с концами в точках $A(3,2,5)$ и $B(5,2,7)$ равны ...
- 11 Медиана – это прямая, проходящая из вершины A к середине стороны BC . Нужно найти координаты точки M - середины стороны BC . Запишите уравнение прямой, проходящей через две заданные точки A и M .
- 12 Установите соответствие между свойствами пределов и их значениями.
- 13 Расположите данные числа в порядке принадлежности множеств «рациональных чисел, иррациональных чисел, натуральных чисел, множество целых чисел».
- 14 Функция ... является четной
- 15 График четной функции симметричен относительно ...
- 16 Дана функция $f(x) = -x^2 + 8x - 13$. Найдите множество значений данной функции.





- 17) Установите соответствие между правилами дифференцирования и соответствующими формулами.
- 18) Производная функции $y=7x^3-2x^2+5x-1$ имеет вид ...
- 19) Производная функции $y=\sqrt{x^2-3x+17}$ в точке $x_0=1$ равна ...
- 20) Точка x_0 называется точкой максимума функции $y=f(x)$, если для всех точек $x \neq x_0$ из некоторой окрестности точки x_0 выполняется неравенство ...
- 21) Существует уравнение касательной к прямой в $x = -1$ функции $y=x^2/(x+2)^2$. Найдите уравнение касательной.

