



Математика.э БАК.z

- 1) Определитель равен 0, если α равна ...
- 2) Минор элемента x определителя равен ...
- 3) Определитель равен ...
- 4) Если (x_0, y_0) – решение системы линейных уравнений, тогда $x_0 + y_0$ равно ...
- 5) Сумма элементов первого столбца матрицы равна ..., если известно, что ...
- 6) Если даны матрицы A размерности 3×5 и B размерности 5×3 , то произведение AB имеет размерность ...
- 7) Неверно, что матрица имеет обратную матрицу при $\lambda = \dots$
- 8) Пусть дана матрица A , тогда элемент первой строки второго столбца матрицы A^{-1} равен ...
- 9) Ранг матрицы равен ...
- 10) Частным значением функции (при $x = 3$) является ...
- 11) Если задано множество точек на числовой прямой: $a=1,2$, $b=2,3$, $c=2,3$, $d=0,5$, $e=-0,01$, $f=-1,3$, то количество точек этого множества, принадлежащих ε -окрестности точки $x=1$ (при $\varepsilon = 11$), равно ...
- 12) Если дана функция $f(x)$, то ее областью определения является множество ...
- 13) Количество целых чисел, принадлежащих области определения функции $f(x)$, равно ...
- 14) Функция $f(x)$ является четной
- 15) Значение предела равно ...
- 16) Значение предела равно ...
- 17) Значение предела равно ...





- 18) Число точек разрыва функции (см. график этой функции на рисунке ниже), заданной на отрезке , равно ...
- 19) Точками разрыва заданной функции являются точки ...
- 20) Производная функции $y = 3x^2 - 5x + 2$ (при $x = 1$) равна ...
- 21) Для функции, заданной графически (см. рисунок ниже) количество точек, принадлежащих интервалу $(a; b)$, в которых не существует производная этой функции, равно ...
- 22) Пусть на рисунке ниже изображен график функции $y=f(x)$, заданной на интервале $(-5;6)$, - тогда число интервалов, на которых касательная к графику функции имеет положительный угловой коэффициент, равно ...
- 23) Пусть на рисунке ниже изображен график функции $y=f(x)$, заданной на интервале $(-5;6)$, - тогда число интервалов, на которых касательная к графику функции имеет положительный угловой коэффициент, равно ...
- 24) Угловой коэффициент касательной к графику функции в точке $X_0=3$ равен ...
- 25) Наклонная асимптота графика функции записывается уравнением ...
- 26) Пользуясь правилом Лопиталья , можно найти значение предела, равное ...
- 27) Интервалы монотонного убывания функции $y = x^3 - 3x^2$ составляют ...
- 28) Наибольшим значением функции $y = -x^2 + 2x$ на отрезке $[-1; 2]$ является ...
- 29) Интеграл равен ...

