

Обработка математической информации. Автоматизированная система MathCAD

1. Что такое оператор, что он определяет?
2. Что относится к основным элементам математических выражений MathCAD?
3. Что такое операнд в MathCAD?
4. Какие типы данных в MathCAD?
5. Что такое константа?
6. Какие типы переменных?
7. Чем отличается глобальное и локальное определение переменных в MathCAD?
8. Как вводится глобальная переменная?
9. Что такое идентификатор?
10. Что такое формальный параметр?
11. Что такое график функции?
12. Что необходимо для построения графика функции?
13. Как отобразить оси координат в графическом блоке?
14. Как можно решить систему линейных уравнений?
15. Если $\det A \neq 0$, то сколько имеет система решений?
16. Что нужно выполнить для решения системы уравнений с помощью функции Find?
17. Какой объект позволяет вставлять в документ MathCAD графики, функции, матрицы и другие объекты?
18. Какие панели инструментов входят в состав панели Math (Инструменты)?
19. Какие категории относятся к типам данных в MathCAD?
20. Какой знак используется в MathCAD для отображения результата вычисления в символьном виде?
21. В каком порядке система MathCAD обрабатывает глобальные и локальные присваивания?
22. Как можно создать вектор-строку в MathCAD?
23. Как можно обратиться к элементам матрицы?
24. Какая функция объединяет в одну матрицы M1 и M2, имеющие одинаковое число строк?
25. Какая операция переводит матрицу MxN в матрицу NxM, делая столбцы исходной матрицы строками, а строки - столбцами?
26. Какая функция в MathCAD вычисляет сумму всех элементов вектора или матрицы?
27. Какая матрица называется единичной?
28. Какой тип графика поддерживается в MathCAD?

29. Сколько максимально зависимостей можно построить на одном графике в MathCAD?
30. Как изменить внешний вид графика в MathCAD?
31. Как задать в MathCAD дискретную переменную x , которая будет использоваться для построения графика?
32. Как в MathCAD изменить цвет линии графика?
33. Как в MathCAD добавить подпись к оси X ?
34. Какой метод решения систем уравнений в MathCAD не требует предварительного задания начального приближения?
35. Какая функция в MathCAD используется для приведения расширенной матрицы системы к ступенчатому виду?
36. Какие утверждения о функции `Minner` имеются в MathCAD?