



Математика: алгебра и начала математического анализа 2/2 Колледж.z

- 1 Определитель матрицы равен нулю, если:
- 2 Определитель третьего порядка можно вычислить,
- 3 Для каких матриц применимы понятия определителя и обратной матрицы?
- 4 Определите последовательность шагов вычисления обратной матрицы:
- 5 Из приведённых слов создайте определение ранга матрицы:
- 6 Для каких матриц существует понятие ранга матрицы?
- 7 Какая теорема связывает ранг матрицы и совместность СЛАУ?
- 8 Ранг матрицы не меняется при ...
- 9 При перестановке местами двух параллельных рядов матрицы её определитель...
- 10 СЛАУ называется совместной, если она:
- 11 СЛАУ называется неопределённой, если она:
- 12 К каким СЛАУ применим метод обратной матрицы и метод Крамера?
- 13 Определите последовательность шагов в методе Гаусса:
- 14 Определите последовательность шагов в методе Крамера:
- 15 СЛАУ называется однородной, если ...
- 16 Ранг матрицы не меняется при ... преобразованиях.
- 17 Эквивалентными бесконечно малыми при $x \rightarrow 1$ будут
- 18 Эквивалентными бесконечно малыми при $x \rightarrow 1$ будут





- 19) Функция может быть задана:
- 20) Функция может быть:
- 21) Как называется математическая дисциплина, изучающая наиболее общие свойства различных совокупностей объединённых каким-либо признаком объектов?
- 22) Каким общим термином объединяются целые рациональные, дробно-рациональные и иррациональные функции?
- 23) Постоянно возрастающие или убывающие функции называются ...
- 24) Всякая неалгебраическая функция называется ...
- 25) Производная функции: $y=x^2 \cdot 2x$ равна
- 26) Производная – это:
- 27) Какие задачи приводят к понятию производной?
- 28) Что выражает отношение дифференциалов функции и независимой переменной?
- 29) Что геометрически представляет собой дифференциал функции?
- 30) На участке убывания функции её производная ...
- 31) В точке экстремума производная функции ...
- 32) Неопределённый интеграл это:
- 33) Неопределённый интеграл отличается от первообразной:
- 34) Чему равен определённый интеграл от нечётной функции по симметричному относительно нуля интервалу?
- 35) Какие учёные являются создателями дифференциально-интегрального исчисления?
- 36) Первообразной данной функции называется функция, производная которой ...
- 37) Геометрический смысл определённого интеграла – ...





- 38 В схеме решения линейного дифференциального уравнения первого порядка могут использоваться методы:
- 39 Дифференциальным уравнением первого порядка называется соотношение вида...
- 40 Процесс решения дифференциального уравнения называется ...

