



Математика для анализа данных: Линейная алгебра.sa_АзД

- 1) Беляшова Яна Сергеевна добавил(а) комментарий - 31.07.2024 17:58Постоянная ссылка АВТОР нужно разместить без ответа, это приложение для тьютора для проверки
- 2) Что из перечисленного является свойством умножения матриц?
- 3) Обратная матрица существует только для:
- 4) Определитель единичной матрицы I равен:
- 5) Медиана - это
- 6) Система линейных уравнений имеет единственное решение, если::
- 7) Какой из следующих методов можно использовать для нахождения обратной матрицы?
- 8) Соотнесите типы матриц с их свойствами
- 9) Расположите шаги метода Гаусса в правильном порядке для решения системы линейных уравнений.
- 10) Если матрица A ортогональна, то для нее верно:?
- 11) Что такое интерполяция?
- 12) Если определитель матрицы равен нулю, то матрица:
- 13) Какое утверждение верно для сингулярного разложения матрицы?
- 14) Что такое среднее значение в статистике?
- 15) Какой метод используется для решения системы линейных уравнений с помощью матрицы коэффициентов и вектора правой части?
- 16) : Какой из следующих утверждений верно для единичной матрицы I ?





- 17) Определите, является ли следующее утверждение истинным или ложным: "Скалярное произведение двух векторов в евклидовом пространстве всегда положительно, если угол между векторами меньше 90 градусов". В ответе напиши ложно или истинно.
- 18) Установите соответствие между определением и типом вектора:
- 19) Какие из следующих утверждений верны для матрицы A с положительными собственными значениями?
- 20) : Какие из следующих утверждений верны для матрицы с собственными значениями, которые являются чисто мнимыми числами?
- 21) Какие из следующих утверждений верны для матрицы с диагональным преобладанием?
- 22) Для матрицы A размера $m \times n$ и матрицы B размера $n \times r$, размерность произведения AB будет:?
- 23) Если разброс между результатами близок к среднему, то дисперсия: (в ответе написать слово «низкая» или «высокая»).
- 24) Упорядочьте шаги для умножения матриц A и B :
- 25) Расположите по порядку: 1 - ковариация, 2 - корреляция, 3 - доверительный интервал:
- 26) Если разброс между результатами большой относительно среднего, то дисперсия: (в ответе написать слово «низкая» или «высокая»).

