



Математика для анализа данных.sa_ИМО

- 1) Что такое арифметическая последовательность?
- 2) Что такое геометрическая последовательность?
- 3) Сумма первых 3-х элементов последовательности $b_n = 1 / 2^{(n-1)}$
- 4) Формула для последовательности 1, 4, 7, 10...
- 5) Что такое функция в математике?
- 6) Что такое производная функции?
- 7) Чему равна производная от e^x ?
- 8) Чему равна производная от $\ln x$?
- 9) Чему равна производная $\sin x$?
- 10) Для функции $\int \sin(x)\cos(x) dx$ обычно используется
- 11) Как изменится определитель матрицы четвертого порядка, если каждый её элемент умножить на 2?
- 12) Что из перечисленного является свойством умножения матриц?
- 13) Соотнесите типы матриц с их свойствами.
- 14) Расположите шаги метода Гаусса в правильном порядке для решения системы линейных уравнений.
- 15) Какой метод используется для решения системы линейных уравнений с помощью матрицы коэффициентов и вектора правой части?
- 16) Какое из следующих утверждений верно для единичной матрицы I?
- 17) Какие из следующих утверждений верны для матрицы с диагональным преобладанием?



- 18) Для матрицы A размера $m \times n$ и матрицы B размера $n \times r$, размерность произведения AB будет:
- 19) Если два события независимы, то вероятность их совместного наступления равна:
- 20) Какова вероятность вытянуть червового туза из стандартной колоды в 52 карты?
- 21) Математическое ожидание случайной величины – это:
- 22) ... – это события, вероятность наступления одного из которых зависит от наступления другого.
- 23) Теорема ... позволяет вычислить вероятность события с учетом новой информации.
- 24) Какое из перечисленных распределений является дискретным?
- 25) Какое из условий необходимо для использования биномиального распределения?
- 26) Что такое независимые события?
- 27) Какова вероятность того, что при броске двух игральных костей сумма выпавших чисел будет равна 7?
- 28) Случайная величина – это
- 29) Нормальное распределение:
- 30) Выборка – это
- 31) Установите соответствие между словом и его определением:
- 32) Расположите по порядку: 1 - подсчет нормы, 2 - подсчет медианы, 3 - подсчет среднего значения:
- 33) Что такое мода в статистике?
- 34) Что такое статистика?
- 35) Что такое интервальный метод в статистике?
- 36) Что такое доверительный интервал?





37

Что значит нормальное распределение данных?

Самый быстрый способ связи — мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max

Help@disynergy.ru | +7 (924) 305-23-08