



Математика.ои(dor_СПО) (2/2)

- 1) Процесс нахождения первообразной для данной функции называют ...
- 2) График решения дифференциального уравнения называется ...
- 3) Данное дифференциальное уравнения $(2x + 1)y' + y = x$ является ...
- 4) Расположите множества в порядке убывания количества их элементов:
- 5) Расположите данные множества в порядке возрастания количества их элементов:
- 6) ... множество является подмножеством любого множества
- 7) При пересечении двух множеств получаем третье множество, которое ...
- 8) Множества графически обычно изображают ...
- 9) Заданы множества $A = (b, a)$, $B = (a, 1, c)$, тогда декартовым произведением этих множеств A и B является множество ...
- 10) Расположите в порядке возрастания вероятности следующих событий:
- 11) Несколько событий называются ... , если возможно появление нескольких событий одновременно
- 12) ... — это любое утверждение, которое может как произойти, так и не произойти.
- 13) Игральная кость бросается один раз, тогда вероятность того, что на верхней грани выпадет не менее четырех очков, равна ...
- 14) Вероятность наступления некоторого события не может быть равна ...
- 15) По оценкам экспертов вероятности банкротства для двух предприятий, производящих разнотипную продукцию, равны 0,3 и 0,25, соответственно. Тогда вероятность банкротства обоих предприятий равна ...



- 16) Из урны, в которой находятся 4 белых и 8 черных шаров, вынимают наудачу один шар. Тогда вероятность того, что этот шар будет белым, равна ...
- 17) Расположите свойства дисперсии в следующем порядке: «дисперсия суммы двух независимых случайных величин ..., дисперсия разности двух независимых случайных величин ..., постоянный множитель случайной величины ...»:
- 18) Дискретная случайная величина имеет закон распределения. Вероятность p_3 равна ...
- 19) Закон распределения дискретной случайной величины задан таблицей. Значение функции распределения этой случайной величины на интервале равно ...
- 20) Игральный кубик бросают 4 раза. Случайная величина — число выпадений 5 очков. Возможные значения данной случайной величины – это ...
- 21) Переменная величина, которая принимает значения, зависящие от исходов испытания (то есть в зависимости от случая) – это ... величина
- 22) Закон распределения дискретной случайной величины задан следующей таблицей. Математическое ожидание равно ...
- 23) Расположите числа в порядке возрастания количества значащих цифр:
- 24) В числе 7396,1248 укажите цифры в разрядах в следующем порядке: «сотни, единицы, тысячные»:
- 25) Первая отброшенная (неверная) цифра числа называется ... цифрой
- 26) В числе 0,0172 первой (левой) значащей цифрой является ...
- 27) Дробь $1/6$ выразили десятичной дробью 0,17, тогда относительная погрешность такого приближения, выраженная в процентах, равна ...
- 28) Число 3,12 округлили до единиц, тогда относительная погрешность такого приближения в процентах равна ...
- 29) Отношение абсолютной погрешности к модулю приближенного значения — это ...
- 30) Число 1,97 округлили до единиц, тогда относительная погрешность такого приближения в процентах равна ...

