



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

1. Если множество С содержит элементы множества А и множества В, то можно сказать, что С – это ...
2. Если элемент x не принадлежит множеству X , то записывают ...
3. Множество значений независимой переменной x , для которых определена функция $y(x)$, называется ...
определения функции
4. ... способ задания функции имеет вид $y=2x^3+x^2-5x+2$
5. ... функция имеет вид $y=x^6$
- 6.
7. Установите соответствие между функциями и классами, к которым они могут относиться:
8. Установите соответствие между множествами и их элементами:
9. Расположите интервалы множества в порядке возрастания их длин:
10. Расположите выражения в порядке возрастания значения y , при $x=1$:
11. Если последовательность $\{x_n\}$ монотонно возрастающая и ограничена сверху числом M , то она ...
12. Последовательность называется бесконечно большой, если ее предел равен ...
13. Если α – бесконечно-малая величина, а переменная x имеет предел $\neq 0$, то α/x ...
- 14.
15. Неопределенность вида $1\cdot\infty$; раскрывается ...
16. Из перечисленных функций непрерывны в точке $x = 1$ является функция ...
17. Установите соответствие между условием функции и ее выводом:
18. Установите соответствие между пределом функции и его значением:
19. Установите правильную последовательность элементов, пропущенных в приведенном ниже тексте (в порядке от 1 до 4):

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/

Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

Согласно теореме «Вейерштрасса», если ... (1) определена и непрерывна на отрезке ... (2), то она ограничена и снизу, и сверху, т.е. существуют такие постоянные и конечные числа M и m , что ... (3) для всех ... (4)

20. Расположите пределы в порядке возрастания их значений:

21. ... пределы — это пределы, раскрывающие неопределенности вида $0/0$ и ∞/∞

22. Производная функции $y = -2e - 3x$ в точке $x = 0$ равна ...

23. Функция $y = 1n(2x - 3)$ имеет нуль в точке ...

24. ... функции — предел отношения приращения функции к приращению аргумента, когда приращение аргумента стремится к нулю

25. ... - это точка, в которой производная функции равна нулю

26.

27. ... — это точка, в которой функция достигает своего максимального или минимального значения в области определения

28. Установите соответствие между типами математических функций и их примерами:

29. ... графика функции — это такая прямая линия, что расстояние от любой ее точки до линии функции $y = f(x)$ стремится к нулю при бесконечном удалении от начала координат точек графика функции

30. Расположите этапы нахождения промежутков монотонности и экстремумов функции:

31. Процесс нахождения первообразной, называется ...

32. Неопределенный интеграл функции $f(x) = \sin^2(3x)$ равен ...

33. Существует несколько методов интегрирования, в частности, метод ... используется тогда, когда нужно упростить имеющийся неопределённый интеграл или свести его к табличному значению

34. Площадь криволинейной трапеции и длину дуги можно найти с помощью ... интеграла

35. Функцию, которая может быть представлена в виде дроби, числителем и знаменателем которой являются многочлены, называют ... функцией

36. Дифференциал от неопределенного интеграла равен ... выражению

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

готовые ответы магазин
https://sinerqy.com/list/
готовые ответы магазин
https://sinerqy.com/list/
готовые ответы магазин
https://sinerqy.com/list/

https://sinerqy.com/konsultaciya/ https://sinerqy.com/konsultaciya/ https://sinerqy.com/konsultaciya/ https://sinerqy.com/konsultaciya/



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy

Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/

Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

37. ... интеграл от алгебраической суммы конечного числа интегрируемых функций равен алгебраической сумме
неопределенных интегралов от слагаемых

38.

39. Расположите следующие интегралы в порядке возрастания их значений:

40. Установите соответствие между символами и их обозначениями неопределенного интеграла функции
 $\int f(x)dx$:

41. Чтобы найти полный дифференциал функции нескольких переменных, необходимо найти ...

42. ... приращение — это приращение, которое получит функция при изменении всех переменных

43. На функцию $F(x, y, z)$, чтобы уравнение $F(x, y, z) = 0$ определяло действительную функцию $z = f(x, y)$, накладываются
ограничения ...

44. Точки максимума и минимума называются ...

45. Частной производной n -го порядка от заданной функции называется ...

46. Установите соответствие между понятием и его обозначением:

47. ... к поверхности в точке — это прямая, перпендикулярная к касательной плоскости в точке касания

48. Касательная плоскость имеет уравнение ...

49. Расположите данные выражения для функции двух переменных $z = 3x^2 + 2x^2y + 5y^3$ (в порядке от 1 до 3): частная
производная по переменной x (1), частная производная по переменной y (2), вторая частная производная по
переменной x (3)

50. Точка $P(x_0, y_0)$ называется точкой ... функции $z = f(x, y)$, если выполняется неравенство: $f(x_0, y_0)$

51. Если r и φ полярные координаты точки (x, y) , то имеют место формулы вида ...

52. ... — это результат применения интегралов к функциям более чем одной переменной таким образом, что каждый
из интегралов рассматривает некоторые переменные как заданные константы

53. Неверно, что к области D в записи двойного интеграла можно отнести ...

54. К полярным координатам при вычислении двойного интеграла целесообразнее перейти в случае, если ...

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

<https://sinerqy.com/list/>
готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>
готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>
готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>
готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/>



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

55. К вычислению двойного интеграла относят такие операции, как ... (Укажите 2 варианта ответа)
- 56.
57. К вычислению двойного интеграла при повторном интегрировании применяют формулу ...
58. Двойной интеграл численно равен ...
59. Установите соответствие между свойствами двойного интеграла и их значениями:
60. Расположите заданные множества в порядке возрастания количества их элементов:
61. Установите соответствие между рядом и его первым элементом:
62. Ряд называется расходящимся, если ... (Укажите 2 варианта ответа)
63. Если все частичные суммы положительного ряда ограничены,
64. Остаточный член формулы можно представить в ... (Укажите 2 варианта ответа)
65. Если предел частичных сумм ряда конечен, то числовой ряд ...
66. Признак ... является достаточным признаком сходимости ряда
67. Разложение подынтегральной функции в степенной ряд позволяет ...
68. Радиус сходимости — это ...
69. Ряд, содержащий вещественные числа произвольного знака, называется ...
70. Установите последовательность этапов разложения функций в ряд Маклорена для получения степенного ряда:
71. Установите соответствие между видом дифференциального уравнения и его аналитической записью:
72. Линейным дифференциальным уравнением первого порядка называется уравнение, ...
73. Степень n в уравнении Бернулли может быть ...
74. Решение уравнения $y' + y \cdot \sin x = 0$ имеет вид ...
75. Данное дифференциальное уравнение $x y' - y = x e^x$ имеет вид ...
76. ... — это операция взятия неопределенного интеграла

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/>



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

77. Уравнение вида $y' + p(x)y = q(x)$ называется ...

78. Метод вариации произвольной постоянной решения линейного дифференциального уравнения так же называется методом ...

79. Решения дифференциальных уравнений подразделяются на ...

80. Расположите в правильной последовательности этапы решение задачи Коши для дифференциального уравнения:

81. Установите соответствие между понятием и его аналитической записью:

82. Фундаментальная система дифференциального уравнения второго порядка содержит ... функции

83. Метод неопределенных коэффициентов применяется в случае, если ...

84. Если в дифференциальном уравнении функция зависит от одной переменной, то это дифференциальное уравнение ...

85. Если в дифференциальном уравнении функция зависит от нескольких переменных, то это дифференциальное уравнение ...

86. ... дифференциальное уравнение – дифференциальное уравнение, в правой части которого стоит ноль

87. При решении дифференциальных уравнений ищется ...

88. Расположите в правильной последовательности алгоритм решения линейных неоднородных дифференциальных уравнений второго порядка:

89. Установите соответствие между определением понятия и его аналитической записью:

90. Система функций, состоящая из линейно-независимых решений линейной однородной системы дифференциальных уравнений, называется ...

91. Система дифференциальных уравнений называется канонической, если она ...

92. Общим решением системы линейных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами является ...

93. Решение задачи ... – это выделение частного решения из общего

94. Чтобы привести систему дифференциальных уравнений к нормальному виду, необходимо ...

95. Нормальную систему дифференциальных уравнений можно привести к однородному уравнению методом ...

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/>



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy

Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/

Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

96. ... система дифференциальных уравнений – система дифференциальных уравнений первого порядка, разрешенных относительно производных первого порядка всех искомых функций
97. ... система дифференциальных уравнений – система, которая может быть разрешена относительно старших производных неизвестных функций
98. Расположите в правильной последовательности алгоритм решения дифференциальных уравнений:
99. Установите соответствие между видом дифференциального уравнения и его общим видом:
100. Процесс перехода физических систем из одного состояния в другое описывается ...
- 101.
102. Процесс изменения температуры объекта описан дифференциальным уравнением, фундаментальная система решений которого имеет вид:
 $y_1 = e^{5x} \sin x$; $y_2 = e^{5x} \cos x$ и этому ДУ соответствует ...
103. Динамика объекта описана дифференциальным уравнением следующего вида: $y'' + 4y = 10x^2 + 1$ относится к такому типу, как ...
104. Если динамика объекта описана дифференциальным уравнением следующего вида: $y'' - 4y = 0$, тогда общее решение данного уравнения будет иметь следующий вид ...
105. ... формула – формула, дающая распределение давления воздуха с изменением высоты над уровнем моря
106. ... процесс – процесс, протекающий при неизменном давлении
107. При моделировании процесса, описываемого дифференциальным уравнением, необходимо ... (Укажите 2 варианта ответа)
108. Расположите в правильной последовательности алгоритм решения геометрических задач:
109. ... функции - предел отношения приращения функции к приращению аргумента, когда приращение аргумента стремится к нулю
- 110.
111. После определения вида указанных постоянных и неопределённых функций решения становятся ...
112. ... дифференциальное уравнение - дифференциальное уравнение, в правой части которого находится функция

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

<https://sinerqy.com/list/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/>



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru , WhatsApp , Telegram

113.

114.

115.

116.

117. Георгий решал задачу. «Найти производную второго порядка функции $y = x \cdot \ln x$ ».

В ответе у него получилось: «х».

Верно ли решил задачу Георгий? Какой ответ должен быть?

118.

119. Студенты при решении контрольной работы получили задание.

Вычислите производную произведения $(x+2)ex$.

120. После изучения интегрального исчисления, студент понял для чего нужны интегралы. Одной из главных задач интегрального исчисления является нахождение площадей и объемов различных криволинейных фигур. Студент решил применить на практике полученные знания и найти определенный интеграл. Помогите ему.

121. Константин и Алексей решили поэкспериментировать возможности искусственного интеллекта (ИИ). И дали ему задачу без разъяснения способа решения и последовательности. «Найти чему равна частная производная по переменной x функции двух переменных:

$$Z = 2x^5 + 3x^2y + y^2 - 4x + 5y - 1$$

ИИ быстро решил задачу и выдал ответ:

$$3x^2 + 2y + 5$$

Верно ли решил задачу ИИ? Каким должен быть ответ?

122. Решите задачу.

Для дифференцируемой в точке $M(x, y)$ функции двух переменных $z = f(x, y)$ верно.

Выберете правильный вариант

123. Решите задачу.

Частная производная функции двух переменных $z = 5x^4y^2$ равна.

Выберете правильный вариант

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy

Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/

Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

124.

125.

126. Решите задачу.

Составьте дифференциальное уравнение семейства кривых: $y=(x-C)^2$. Выберите правильный вариант ответа.

127. Во время эпидемии некоторого заболевания ученым-вирусологам необходимо было изучить рост и распространение вируса в организме человека.

В ходе своих исследований ученые-вирусологи получили дифференциальное уравнение вида $3xyy'=2y^2$.

Помогите найти общее решение данного уравнения и предотвратить эпидемию.

Какой будет иметь вид общее решение дифференциального уравнения $3xyy'=2y^2$?

128. Екатерина выполняла проверочную работу по дисциплине «Математический анализ и дифференциальные уравнения». Ей требовалось решить задачу.

«Составьте дифференциальное уравнение семейства кривых $y=Cx^2-x$ ».

Какой ответ должен получиться у Екатерины?

129. Дано уравнение: $y'=-2$.

Решите дифференциальное уравнение.

130. Энтомолог Аристархов К. изучал траекторию полета пчелы вокруг цветка. При изучении данного вопроса ученый получил дифференциальное уравнение $y''+4=0$, описывающее эту траекторию.

Помогите ученому-энтомологу решить данное уравнение.

Укажите общее решение дифференциального уравнения $y^{(4)}+4=0$

131. Студент на контрольной работе получил задание:

«Найдите общее решение дифференциального уравнения $(2x+1)dy+y^2dx=0$ ».

Помогите ему решить данную задачу.

132. Решите задачу.

Решение уравнения $xy'+y=y^2\ln x$.

Выберете правильный вариант ответа.

133. Дифференциальные уравнения описывают такие процессы, как ...

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](#), [Telegram](#)

134. Процесс изменения объекта во времени и в пространстве описывается системами уравнений в ... производных
135. С помощью дифференциальных уравнений можно описать ... (Укажите 2 варианта ответа)
136. Начальные условия в моделях на основе дифференциальных уравнений используются для того, чтобы найти ... решение
137. Если дифференциальное уравнение является многочленом относительно старшей производной, то степень этого многочлена называется ... дифференциального уравнения
138. Динамический процесс описывается дифференциальным уравнением функции одной переменной такого класса, как ...
139. Математическая модель описывается дифференциальным уравнением в частных производных и может содержать ... искомых переменных
140. Система дифференциальных уравнений функции $f_k(x)$ $\neq 0$ ($k = 1, 2, \dots, n$) называется ...
141. Установите соответствие между уравнением и его наименованием:
- 142.
143. Фундаментальная система решений линейной однородной системы дифференциальных уравнений – это система функций, состоящая из ... решений
144. Система дифференциальных уравнений, которая может быть разрешена относительно старших производных неизвестных функций, называется ...
145. Совокупность функций, содержащая все решения системы дифференциальных уравнений, и только их, называется ... решением системы линейных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами
146. Метод ... для решения задачи Коши основан на непосредственной замене производной разностным отношением
147. Задачей Коши для нормальной системы, содержащей n дифференциальных уравнений называется задача отыскания ...
148. Нормальную систему дифференциальных уравнений можно привести к однородному методом ...
149. Если при всех рассматриваемых значениях x : все данные функции $f_k(x)$ $\neq 0$ ($k = 1, 2, \dots, n$), то представленная система называется ...

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru , WhatsApp , Telegram

150. Система дифференциальных уравнений первого порядка, разрешенных относительно производных первого порядка всех искомых функций, называется ...

151. Установите соответствие между видом дифференциального уравнения и его записью в примере:

152. Расположите в правильной последовательности алгоритм решения однородных дифференциальных уравнений:

153. На экзамене студенту Кириллову выпал билет с задачей, в которой требовалось решить дифференциальное уравнение $xy' = y$.

Какой ответ должен написать Кириллов?

154. Выберите частные решение, соответствующее случаю:

$$ay1 = e^{kx}$$

155. Метод вариации произвольной постоянной также называют методом ...

156. Если определитель Вронского системы функций $y_1(x)$ и $y_2(x)$ на интервале (a, b) тождественно равен нулю, то эти функции являются ...

157. Дифференциальное уравнение называется однородным, если в правой части содержится ноль

158. Фундаментальная система дифференциального уравнения второго порядка – это система ...

159. Линейное ... дифференциальное уравнение второго порядка имеет вид $y'' + p(x)y' + q(x)y = f(x)$

160. Если y^* есть частное решение линейного неоднородного дифференциального уравнения второго порядка, а - общее решение соответствующего однородного уравнения, то общим решением уравнения является функция: ...

161. Метод вариации ... позволяет с помощью общего решения соответствующего однородного уравнения найти общее решение неоднородного уравнения

162. Установите соответствие между понятием и его аналитическим выражением:

163. Расположите в правильной последовательности алгоритм отыскания общего решения линейного неоднородного дифференциального уравнения второго порядка:

164. Дано:

$$y = Cx^2 - x$$

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

<https://sinerqy.com/list/>
готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/konsultaciya/>
готовые ответы магазин



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

Составьте дифференциальное уравнение семейства кривых.

165. ... — это линия, в каждой точке которой поле направлений одинаково
166. Дифференциальное уравнение вида: $y' + p(x)y = q(x)$ является уравнением ...
167. График решения дифференциального уравнения называют ...
168. Решение задачи Коши есть ... решение дифференциального уравнения
169. Дифференциальное уравнение называется ..., если искомая функция зависит от одной переменной ...
170. Квадратура — это операция ...
171. Теорема ... устанавливает существование и единственность решения задачи Коши
172. Дифференциальное уравнение вида: $P(x,y)dx + Q(x,y)dy = 0$, является ...
173. Расположите в правильной последовательности алгоритм решения задачи Коши для дифференциального уравнения первого порядка:
174. Установите соответствие между типами уравнений и их примерами:
175. Дано обыкновенное дифференциальное уравнение: $y'' = 6x$, если $y(0)=0, y(1)=1$ найдите верное решение.
176. Сумма n первых членов ряда называется ... суммой ряда
177. За величину суммы ряда принимается ...
178. Числовой ряд сходится, если предел его частичных сумм ...
179. Если предел n -го члена ряда равен нулю, то ...
- 180.
- 181.
182. Условия признака Лейбница выполняются в следующем знакочередующемся ряду ...
183. Знакопеременным называется ряд, членами которого являются ...

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

<https://sinerqy.com/list/>
готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/konsultaciya/>
готовые ответы магазин



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

184. Установите соответствие между началом формулировок и их продолжением:

185. Расположите в правильной последовательности заданную функцию $f(x)$ в ряд Тейлора в окрестности точки a :

186.

187.

188. Неверно, что ... относится к области D в записи двойного интеграла

189. Для вычисления связи прямоугольных координат с полярными можно воспользоваться формулами, в частности,
... (Укажите 2 варианта ответа)

190. Двойной интеграл проще вычислить в полярных координатах, когда ...: (Укажите 2 варианта ответа)

191. ... интегралом от функции $f(x, y)$ по замкнутой области D называется предел интегральной суммы при
условии $\Delta S_i \rightarrow 0$ для любой элементарной площадки S_i

192. Двойной интеграл численно равен ... (Укажите 2 варианта ответа)

193. Ниже приведена часть двойного интеграла - это ... интеграл

194. ... — это подынтегральная функция и ее дифференциал

195. Установите соответствие между символами и их обозначениями:

196. Определить правильный порядок вычисления двойного интеграла.

197. Дано условие:

$$f(x) = x^5 - x^2$$

Найдите все первообразные функции.

198. Область определения функции трех переменных может быть представлена:

199. z - функция двух переменных x, y , если:

200. Стационарные точки - это точки, где первые частные производные функции ...

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy

Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/

Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

201. Допустимая область называется замкнутой, если

202. Частное приращение функции трех переменных - это приращение, которое получит эта функция при изменении

...

203.

204. Установите правильную последовательность действий для нахождения наибольшего и наименьшего значений функции в замкнутой ограниченной области:

205. ... дифференциал - сумма всех частных дифференциалов

206. Дифференцируемая функция всегда ...

207. Установите соответствие между пределом и непрерывностью функции нескольких переменных:

208. Решите задачу. Найдите правильное обозначение частной производной функции $z = f(x, y)$

209. Общее решение неопределенного интеграла $\int f(x) dx$ имеет вид

210. Метод интегрирования, при котором первообразная интеграла находится непосредственно по таблице интегралов, называется методом ...

211. Подынтегральной функцией неопределенного интеграла называется такая, как:

212. Метод, при котором часть подынтегральной функции заменяется на новую переменную, называется методом замены переменной (подстановки)

213. График первообразной представляет собой интегральную ...

214. Неопределенный интеграл $\int dx$ равен:

215. Для нахождения определенного интеграла используют формулу ...-Лейбница

216. Физический смысл определенного интеграла - это работа ... силы

217. Найдите соответствие между методами вычисления неопределенных интегралов:

218. Расположите в правильной последовательности алгоритм применения метода линейной подстановки:

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/>



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

219. Раздел математического анализа, в котором изучаются такие математические понятия, как понятие производной и дифференциала – это ...
220. Принято следующее обозначение производной $f'(x_0)$ по Лагранжу - ...
221. Если функция $y = f(x)$ имеет производную в произвольной точке x некоторого множества из области определения функции, то говорят, что $y = f(x)$ – это ...
222. Уравнение нормали к кривой $y = f(x)$ в точке с абсциссой x_0 имеет вид ...
223. При решении дифференциальных уравнений ищется:
224. Порядком дифференциального уравнения является ... порядок входящих в него производных
225. Прямая L называется ... линии $y = f(x)$, если расстояние d от точек прямой до линии $y = f(x)$ стремится к нулю при бесконечном удалении от начала координат точек графика функции
226. Дифференциальное уравнение семейства кривых $y = (x - C)^2$ будет иметь вид - ...
227. Расположите в правильной последовательности алгоритм исследования функции:
228. Гоша решает задачу. Условия $(x^3 + x)y' - (3x^2 - 1)y = 0$, $y(-1) = -8$
Выберете правильный ответ, если $x = -2$
229. Установите соответствие между теоремами и их геометрическими интерпретациями:
230. Предел постоянной величины – это ... величина
231. Числовая последовательность $\{x_n\}$ имеет ...
232. Последовательность называется бесконечно малой, если ее предел равен ...
233. Если из неравенства $n > N$, следует, что член последовательности $x_n > x_N$, то эта последовательность ...
- 234.
- 235.
236. Установите соответствие между определениями понятий и их применением:

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

<https://sinerqy.com/list/>
готовые ответы магазин
готовые ответы магазин
готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/konsultaciya/>
<https://sinerqy.com/konsultaciya/>
<https://sinerqy.com/konsultaciya/>



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/

Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

237. Если существует такое число $M > 0$, что для любого $n \in \mathbb{N}$ выполняется неравенство $|x_n| \leq M$, то такая последовательность называется ограниченной ...

238. Расположите пределы в порядке возрастания их значения:

239. Из перечисленных функций непрерывны в точке $x = 0$ такие, как ... (Укажите 3 варианта ответа)

240. Две последовательности $\{y_n\}$ и $\{z_n\}$ имеют один и тот же предел, а для членов последовательности $\{x_n\}$, начиная с некоторого x_N выполняется неравенство $y_n < x_n < z_n$.

Какой предел имеет последовательность $\{x_n\}$?

241. Множество, не содержащее ни одного элемента, называется ...

242. Если все элементы множества A входят в множество B , то можно сказать, что ...

243. При обозначении множеств используют ... скобки

244. Если элемент x принадлежит множеству X , то это записывают как:

245. Множество значений независимой переменной, для которых определена функция называется ... определения функции

246. Функция $y = x^4$ - это ...

247.

248. Функция $y = x^5$ - ...

249. Установите соответствие между функциями и классами, к которым они относятся:

250. Расположите указанные интервалы множества в порядке возрастания их длин:

251. Дан график функции $f(x) = \sin x$. Определите четность или нечетность данной функции.

Определите четность или нечетность данной функции.

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



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/>