Функция http://iside-storage.distance.ru/img/questionEditor/7d441af1-9153-4fbb-8d98-3e78f6e0f532.png в точке (0;0):

Выберите один ответ:

имеет устранимый разрыв первого рода

непрерывна

имеет неустранимый разрыв второго рода

имеет неустранимый разрыв первого рода

Величина предела http://iside-storage.distance.ru/img/questionEditor/a5a87467-b777-4051-98cd-7c4f15c9f5fb.png равна:

Выберите один ответ:

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor2/91836263-8aec-4c95-822d-db3b3dd6ae99.png

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor3/3ac0783c-b7c7-46d3-89ac-c039fca19462.png

1

0

Значение “смешанной” производной второго порядка функции http://iside-storage.distance.ru/img/questionEditor/e32fe26c-43a0-44a2-ad79-f0ef031376f1.png в точке (1;1) равно:

Выберите один ответ:

-1

1

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor2/89eda5dd-3b2f-4afc-bebf-42ec4b6145f0.png

0

Дана функция http://iside-storage.distance.ru/img/questionEditor/586d55ed-7c59-4ad3-a226-cbc366876065.png, значение выражения http://iside-storage.distance.ru/img/questionEditor/6dd4ef63-17f7-4617-8b50-75eb6691e2e6.pngв точке (1;2) равно:

Выберите один ответ:

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor4/6ba1e720-5968-4aa5-b127-4c5c2ec8b978.png

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor1/355693f3-cbc7-490d-b445-97020aff04be.png

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor3/c7fa1dae-4ae6-43b9-b32c-18af266d36b2.png

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor2/3ad8d34d-de27-4e9b-86e5-a0c933a35f74.png

Значение полного дифференциала функции http://iside-storage.distance.ru/img/questionEditor/d7e6cc0a-76f3-415b-ab6b-1f37e501ad31.png в точке (1;0) равно:

Выберите один ответ:

dx

4dx

2dx

3dx

Производная функции http://iside-storage.distance.ru/img/questionEditor/97b5070c-079e-46a1-a32f-36fcaadf3ec8.png в точке A(2;-1) по направлению к точке B(-1;3) равна

Выберите один ответ:

1

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor2/6270d871-32ce-4bc1-ae4e-458f41b6ec83.png

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor4/eced1fa8-dde1-457c-897d-2d0e100eeb7c.png

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor3/dd2e25f5-67bb-477a-b767-822d5cad9117.png

длина вектора градиента функции http://iside-storage.distance.ru/img/questionEditor/bac82a60-3930-4581-8d81-8f364587505e.png  в точке A(-1;2) равна:

Выберите один ответ:

9√2

5√2

8√2

7√2

Локальный экстремум функции http://iside-storage.distance.ru/img/questionEditor/133ce7e6-2ceb-46e5-9bd1-d3e67f3f5957.png равен:

Выберите один ответ:

zmax=0

zmax=1

zmin=-2

Zmin=- 1

Наибольшее значение функции http://iside-storage.distance.ru/img/questionEditor/97289eb2-98f5-40e5-8b67-0e08131aeb9d.png в треугольнике, ограниченном прямыми x=0,y=0,x+y=6 равно:

Выберите один ответ:

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor4/03a4bf43-7bc9-4a57-8e7d-9733e28efadb.png

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor3/1eee2e11-0b87-49c6-94ff-74fa0304dc90.png

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor1/59dadc37-66b8-4718-b2a0-49c45ba06063.png

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor2/d1610359-3ed1-4f66-8fcd-21c148959ca3.png

Функция http://iside-storage.distance.ru/img/questionEditor/56b39f71-06aa-491a-9002-ef7b54db5d22.png при http://iside-storage.distance.ru/img/questionEditor/e95a79ca-eee0-4ba7-93bd-4c8a84ad924e.png имеет условный экстремум равный:

Выберите один ответ:

1

2

3

4