**Тест *«Функции нескольких переменных»***

**Вариант 2**

1. Найти область определения функции

 

Ответы:

|  |  |
| --- | --- |
| а) ; ; | в) ; ; |
| б) ;  и ; ; | г) ; . |

1. Дана функция . Чему равно выражение  в точке ?

Ответы:

|  |  |
| --- | --- |
| а) , | в) , |
| б) , | г) . |

1. Исследовать на экстремум функцию: 

Ответы:

|  |  |
| --- | --- |
| а) ; | в) экстремума нет; |
| б) нет верного ответа; | г) . |

1. Производная  функции  равна….