1. Диф. исчисление функции нескольких переменных

Найти:

eсли

1. Найти d2z при u=0, v=0, x= -1, e =1 функции z (u,v) = 3u + v2 , если u(x, y) и v(x, y) – функции заданные неявно уравнениями:

u-e 3y = х,

v+eu=y.

Чему равны ,

При х= -1, y =1

1. Исследовать абсолютную и условную сходимость