

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
FACULTAD DE CIENCIAS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS
Cálculo diferencial vectorial
Profesores: Dr. Félix Capulín Pérez
Dr. Enrique Castañeda Alvarado
Tarea: Máximos y mínimos

Nombre: Osmar Dominique Santana Reyes

No. de cuenta: 2125197

Instrucciones: Resuelve cada uno de los ejercicios, justica cada respuesta.

Ejercicio 1. Encontrar los valores máximos y mínimos locales, así como los puntos silla de las funciones siguientes, después usar un software graficador en tres dimensiones

Ejercicio 2. Encontrar los valores

Ejercicio 3. Encontrar el punto del plano