

Tarea 4: Cálculo de Varias Variables

Facultad de Ingeniería Sistemas

Fecha de entrega: 15 de Nov de 2024

Instrucciones

Resuelve los siguientes problemas de manera clara y completa. Asegúrate de incluir todos los pasos necesarios para llegar a la solución. Aplica los conceptos aprendidos en clase y justifica tus respuestas cuando sea necesario.

CÁLCULO DE UNA VARIABLE TRASCENDENTES TEMPRANAS 8va EDICIÓN, James-Stewart

14.4 Planos tangentes y aproximaciones lineales 927
14.5 La regla de la cadena 937
14.6 Derivadas direccionales y el vector gradiente 946
14.7 Valores máximos y mínimos 959
14.8 Multiplicadores de Lagrange 971

Problemas

- 14.4 EJERCICIOS, pagina 934 : 1, 3, 5, 11, 13, 15, 25, 27
- 14.5 EJERCICIOS, pagina 944 : 1, 3, 5, 7, 9, 21, 23, 25
- 14.6 EJERCICIOS, pagina 957 : 4, 6, 7, 9, 11, 13, 15, 21, 23, 25
- 14.7 EJERCICIOS, pagina 968 : 4, 6, 8, 10, 12
- 14.8 EJERCICIOS, pagina 977 : 3, 5, 7, 9, 11, 13, 17, 19, 21