

___ 9) Obtenga el extremo relativo de la función $f(x, y) = 8 - 2x - 4y + 4x^2 + y^2$

- A) $f(-1/4, -2) = 3.75$
mínimo B) $f(1/4, 2) = 3.75$
mínimo C) $f(-1/4, 2) = 4.25$
puntosilla D) $f(1/4, 2) = 3.75$
máximo

___ 10) Utilice multiplicadores de Lagrange para determinar el extremo de la función $f(x, y) = x^2 - y$, sujeta a la restricción $y - x = 1$

- J) $f(-\frac{3}{2}, -\frac{1}{2})$ K) $f(\frac{1}{2}, \frac{3}{2})$ L) $f(-\frac{1}{2}, \frac{1}{2})$ M) $f(-\frac{1}{2}, \frac{1}{2})$ N) $f(\frac{1}{2}, \frac{3}{2})$
Mínimo Máximo Mínimo Máximo Mínimo

Aplicado