

Cognome: Nome:

Matricola: Corso di Laurea:

Domanda 1 [2 punti]

Dare una condizione sufficiente affinché un punto stazionario (in tre variabili) sia un massimo locale

Risposta

Domanda 2 [2 punti]

Sia data la funzione $f(x, y) = x^4 - y^2$. Verificare che l'origine per tale funzione è un punto di sella.

Risposta
