

Problema n. 211

controlli oltre al primo: 0

Quesito n. A Siano $f(x, y) = x^4 + y^4 - 1$ e $g(x, y) = \sin x^3 + y^4$. Allora l'origine è un punto

☐ A di min per f , né di min né di max per g ☐ B di max sia per f che per g ☐ C né di min né di max per f , di min per g ☐ D né di min né di max sia per f che per g ☐ E né di min né di max per f , di max per g ☐ F di min sia per f che per g ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. B Siano $f(x, y) = -x^4 - y^4 + 1$ e $g(x, y) = \cos x^3 - y^4$. Allora l'origine è un punto

☐ A di max sia per f che per g ☐ B di min per f , né di min né di max per g ☐ C né di min né di max per f , di min per g ☐ D né di min né di max sia per f che per g ☐ E né di min né di max per f , di max per g ☐ F di min sia per f che per g ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. C Siano $f(x, y) = x^4 + (y - 1)^2 + 1$ e $g(x, y) = \ln(1 + x^2 y^4)$. Allora l'origine è un punto

☐ A né di min né di max per f , di min per g ☐ B di max sia per f che per g ☐ C di min per f , né di min né di max per g ☐ D né di min né di max sia per f che per g ☐ E né di min né di max per f , di max per g ☐ F di max per f , né di min né di max per g ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. D Siano $f(x, y) = x^4 + e^{2y}$ e $g(x, y) = x^4 - (1 + x^2)^{-1}$. Allora l'origine è un punto

☐ A né di min né di max per f , di min per g ☐ B di max sia per f che per g ☐ C di min per f , né di min né di max per g ☐ D né di min né di max sia per f che per g ☐ E né di min né di max per f , di max per g ☐ F di max per f , né di min né di max per g ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. E Siano $f(x, y) = x^4 + y^3 + 1$ e $g(x, y) = \cos^2 x + (1 + y^2)^{-1}$. Allora l'origine è un punto

☐ A né di min né di max per f , di max per g ☐ B di max sia per f che per g ☐ C di min per f , né di min né di max per g ☐ D né di min né di max sia per f che per g ☐ E né di min né di max per f , di min per g ☐ F di max per f , né di min né di max per g ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. F Siano $f(x, y) = e^{1-x^4-y^4}$ e $g(x, y) = (x - y)^4 - x^2$. Allora l'origine è un punto

☐ A di max per f , né di min né di max per g ☐ B di max sia per f che per g ☐ C di min per f , né di min né di max per g ☐ D né di min né di max sia per f che per g ☐ E né di min né di max per f , di min per g ☐ F né di min né di max per f , di max per g ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta