

Problema n. 201

controlli oltre al primo: 0

Quesito n. A Sia $f(x, y) = \log(4 + xy) - \frac{1}{6}(x^2 + y^2)$. Allora l'insieme dei suoi punti critici è costituito esattamente da:

- ☐ A un punto di max. rel. ☐ B un punto di sella ☐ C un punto di min. rel. e due punti di sella ☐ D un punto di sella e due punti di max. rel. ☐ E un punto di sella e due punti di min. rel. ☐ F un punto di max. rel. e due punti di sella ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. B Sia $f(x, y) = \log(4 + xy) + \frac{1}{16}(x^2 + y^2)$. Allora l'insieme dei suoi punti critici è costituito esattamente da:

- ☐ A un punto di sella ☐ B un punto di max. rel. ☐ C un punto di min. rel. e due punti di sella ☐ D un punto di sella e due punti di max. rel. ☐ E un punto di sella e due punti di min. rel. ☐ F un punto di max. rel. e due punti di sella ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. C Sia $f(x, y) = \log(4 + xy) + \frac{1}{6}(x^2 + y^2)$. Allora l'insieme dei suoi punti critici è costituito esattamente da:

- ☐ A un punto di min. rel. e due punti di sella ☐ B un punto di sella ☐ C un punto di max. rel. ☐ D un punto di sella e due punti di max. rel. ☐ E un punto di sella e due punti di min. rel. ☐ F un punto di max. rel. e due punti di sella ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. D Sia $f(x, y) = \log(4 + xy) - \frac{1}{16}(x^2 + y^2)$. Allora l'insieme dei suoi punti critici è costituito esattamente da:

- ☐ A un punto di sella e due punti di max. rel. ☐ B un punto di sella ☐ C un punto di min. rel. e due punti di sella ☐ D un punto di max. rel. ☐ E un punto di sella e due punti di min. rel. ☐ F un punto di max. rel. e due punti di sella ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. E Sia $f(x, y) = x^4 + y^4 + 36xy$. Allora l'insieme dei suoi punti critici è costituito esattamente da:

- ☐ A un punto di sella e due punti di min. rel. ☐ B un punto di sella ☐ C un punto di min. rel. e due punti di sella ☐ D un punto di sella e due punti di max. rel. ☐ E un punto di max. rel. ☐ F un punto di max. rel. e due punti di sella ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. F Sia $f(x, y) = x^3y^3 - 24(x^2 + y^2)$. Allora l'insieme dei suoi punti critici è costituito esattamente da:

- ☐ A un punto di max. rel. e due punti di sella ☐ B un punto di sella ☐ C un punto di min. rel. e due punti di sella ☐ D un punto di sella e due punti di max. rel. ☐ E un punto di sella e due punti di min. rel. ☐ F un punto di max. rel. ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta