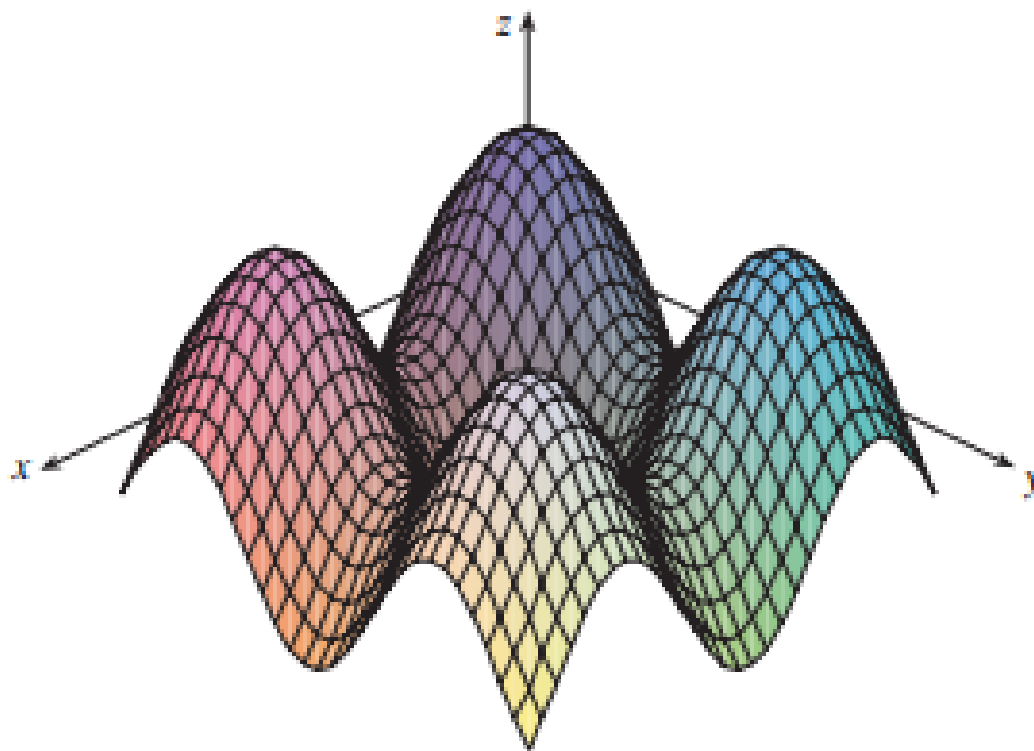
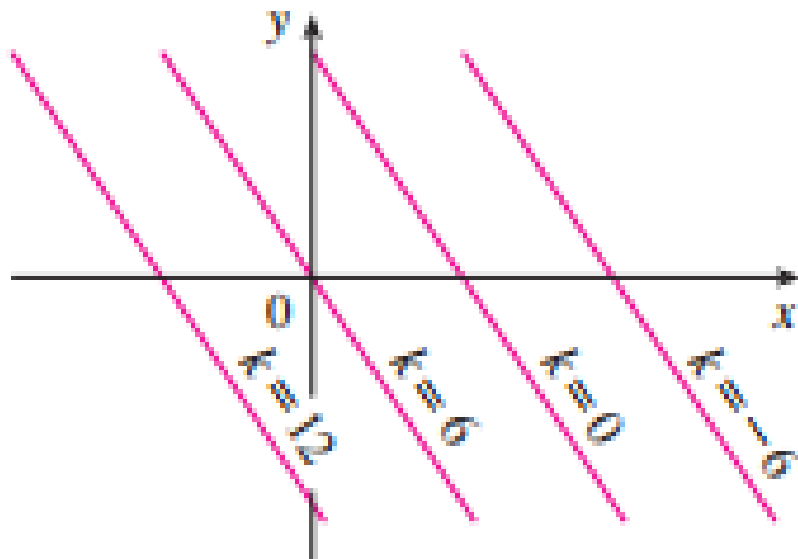


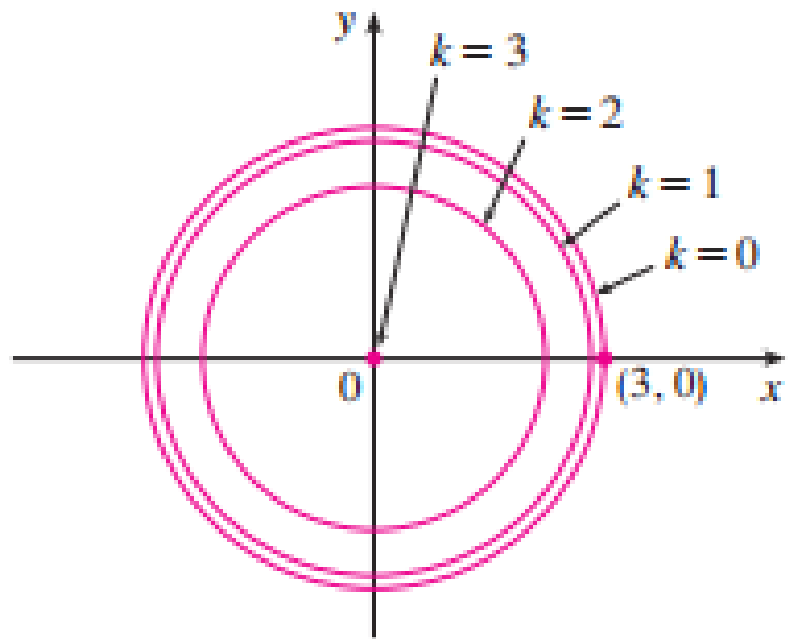
Tìm số điểm cực đại , điểm
đừng từ đồ thị sau



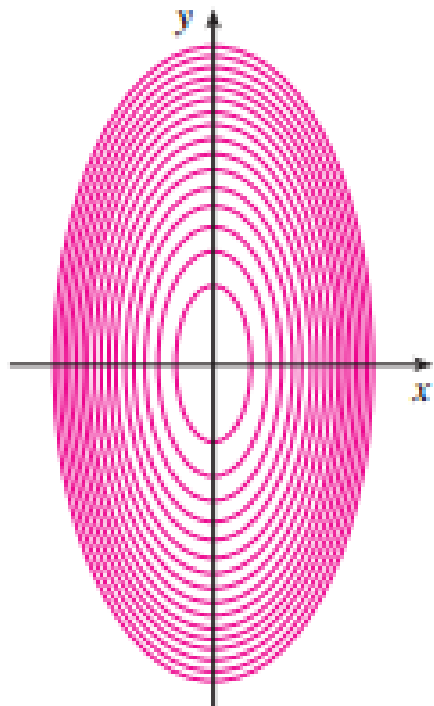
Xác định f'_x , f''_{xx} tại gốc tọa độ



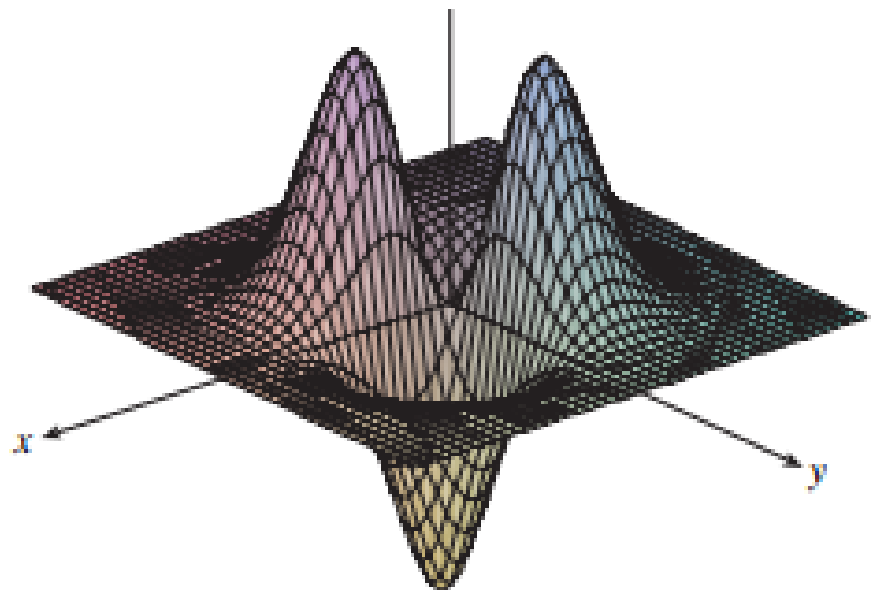
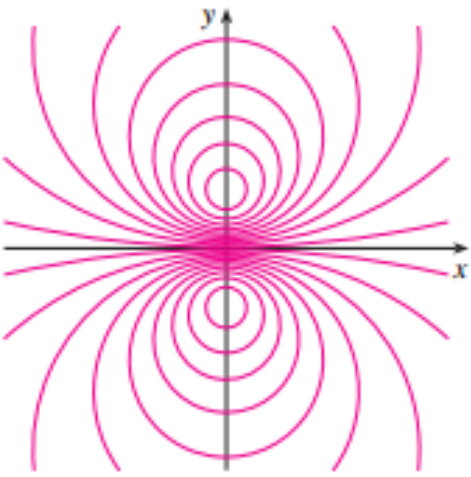
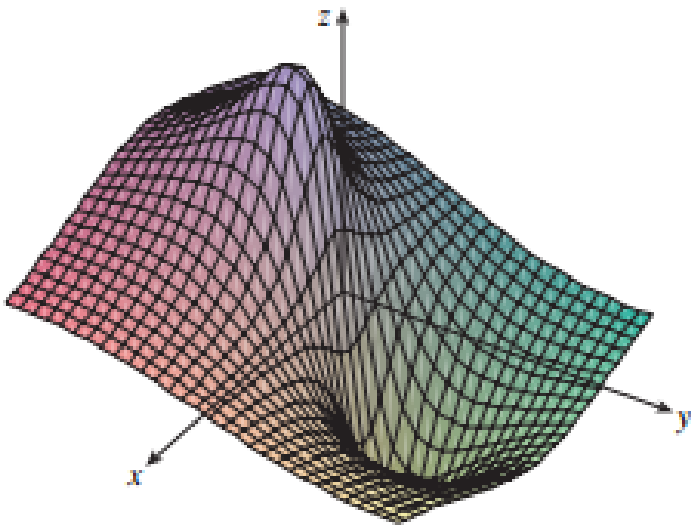
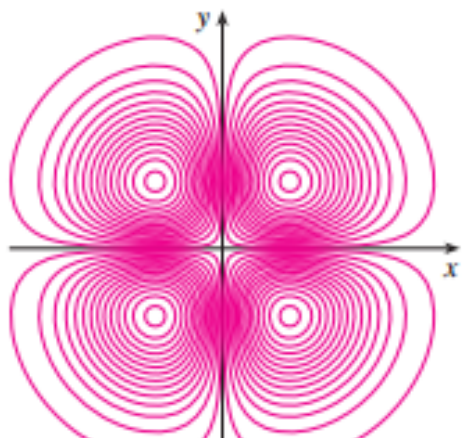
Đây là mặt parabol eliptic
hay hình nón ?



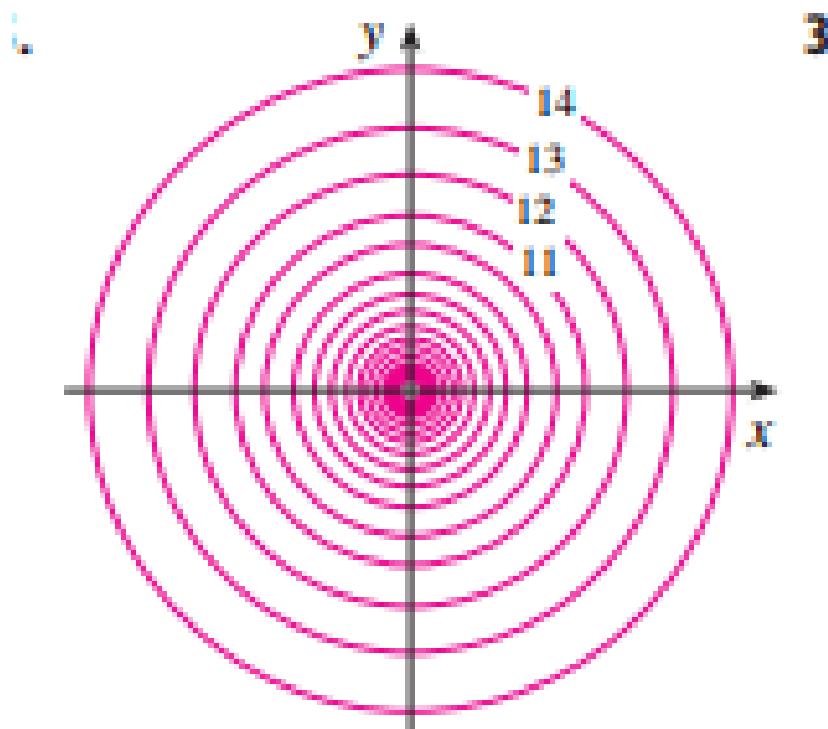
Bản đồ mức của Parabol elliptic .



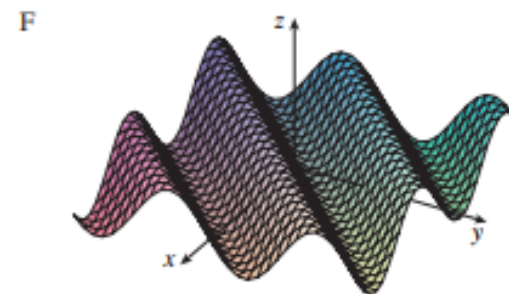
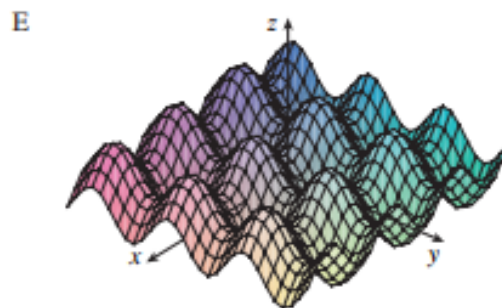
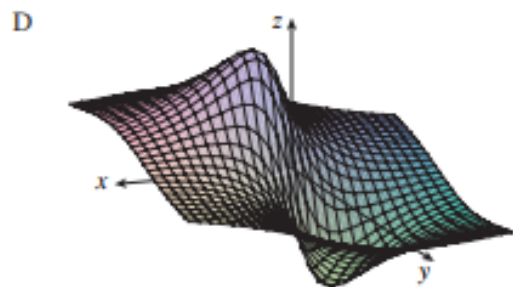
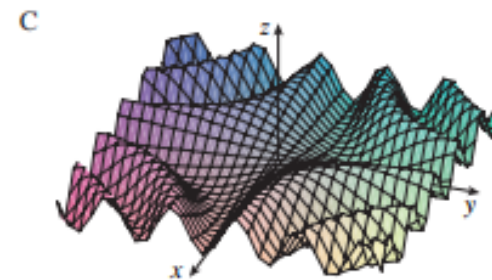
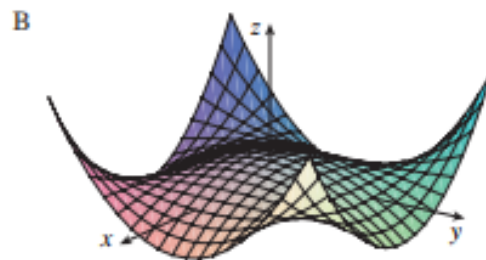
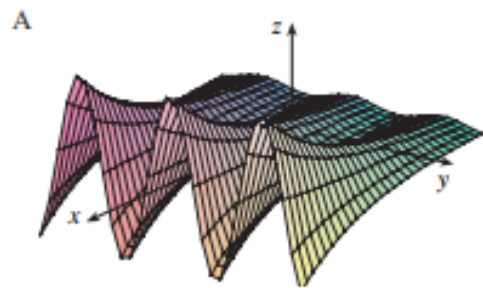
Ghép bản đồ mức tương ứng ??



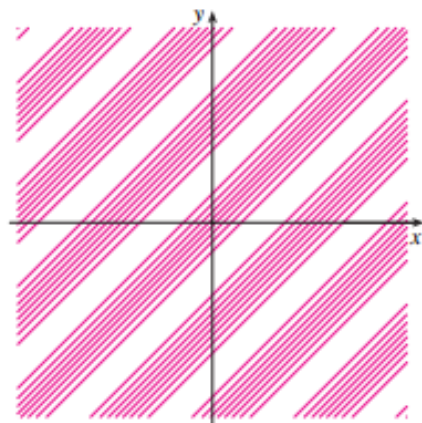
Xác định mặt có bản đồ mức dưới đây??



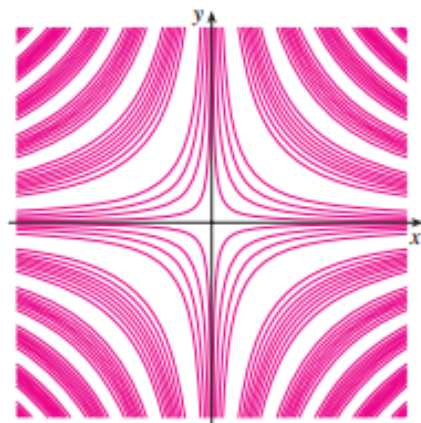
Một số bản đồ mức



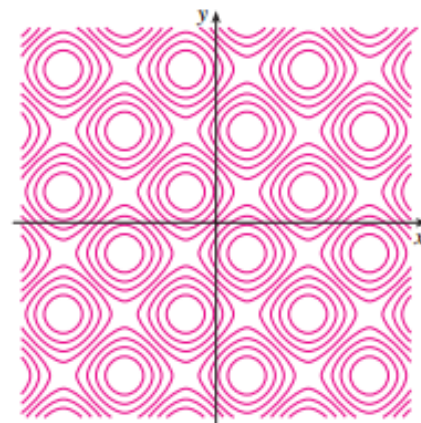
I



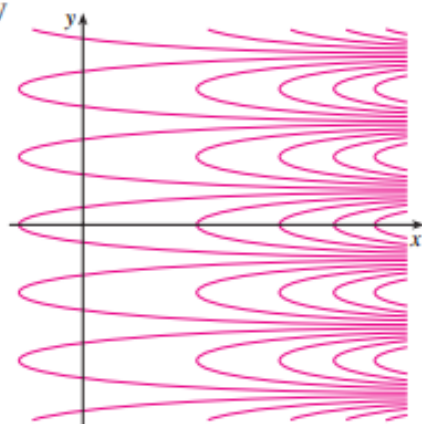
II



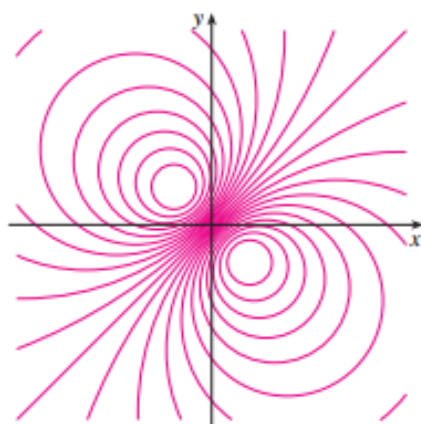
III



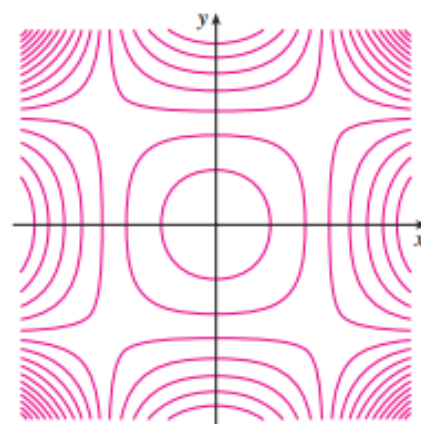
IV



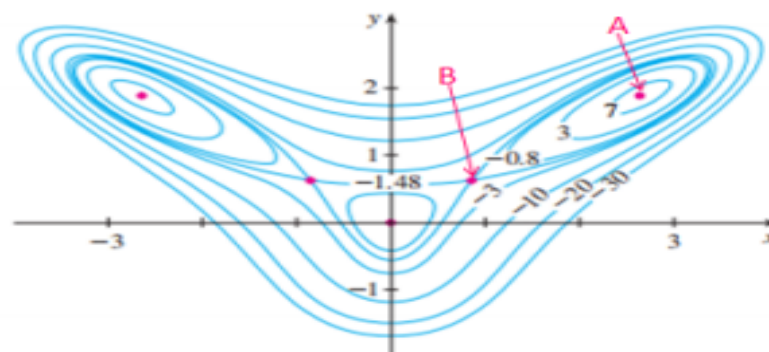
V



VI



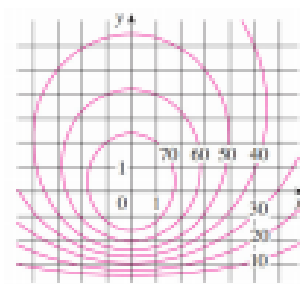
Câu 4. Cho bản đồ đường mức của hàm f dưới đây. Tìm phát biểu đúng



- A. Hàm đạt cực đại tại A, không đạt cực trị tại B
 C. Hàm không đạt cực trị tại A, đạt cực đại tại B

- B. Hàm đạt cực tiểu tại A, không đạt cực trị tại B
 D. Hàm không đạt cực trị tại A, đạt cực tiểu tại B

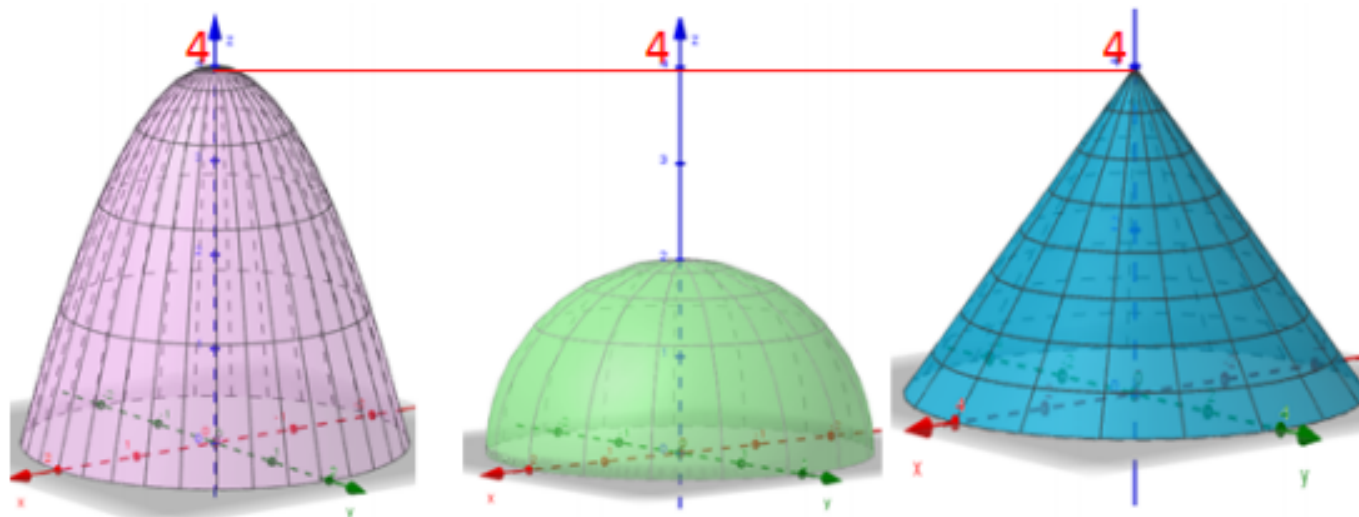
Câu 5. Cho bản đồ đường mức của hàm f dưới đây. Tìm câu trả lời đúng



- A. $f(2, -1) \approx 60$; $f'_x(2, -1) \approx -10$
 C. $f(2, -1) \approx 60$; $f'_x(2, -1) \approx 0$

- B. $f(2, -1) \approx 60$; $f'_x(2, -1) \approx 10$
 D. Các câu khác sai.

Câu 19. Cho 3 hàm $f(x, y) = 4 - (x^2 + y^2)$, $g(x, y) = 4 - \sqrt{x^2 + y^2}$, $h(x, y) = \sqrt{4 - (x^2 + y^2)}$ và đồ thị của các hàm đó dưới đây. Hãy xác định đồ thị theo thứ tự từ trái qua phải là của các hàm:



A. f, g, h

B. g, f, h

C. h, f, g

D. f, h, g