

n **Câu 13**

Cho hàm số  $f(x) = x^3 - 3x^2 - 2$ . Mệnh đề nào sau đây sai?

- ☐ A. Hàm số  $f(x)$  nghịch biến trên khoảng  $(0; 2)$
- ☐ B. Hàm số  $f(x)$  đồng biến trên khoảng  $(2; +\infty)$
- ☐ C. Hàm số  $f(x)$  đồng biến trên khoảng  $(-\infty; 0)$
- ☐ D. Hàm số  $f(x)$  nghịch biến trên khoảng  $(0; +\infty)$



Gợi ý

Câu hỏi tiếp theo »

**Lời giải của GV Loigiaihay.com**

$$y = f(x) = x^3 - 3x^2 - 2 \Rightarrow y' = 3x^2 - 6x; y' = 0 \Leftrightarrow 3x(x - 2) = 0 \Leftrightarrow \begin{cases} x = 0 \\ x = 2 \end{cases}$$