

**Câu 14**

Cho hàm số  $y = f(x)$  xác định và có đạo hàm  $f'(x) = 2x^2$  trên  $R$ . Chọn kết luận đúng:

- ☐ A. Hàm số đồng biến trên  $R$ .
- ☐ B. Hàm số không xác định tại  $x = 0$ .
- ☐ C. Hàm số nghịch biến trên  $R$ .
- ☐ D. Hàm số đồng biến trên  $(0; +\infty)$  và nghịch biến trên  $(-\infty; 0)$ .



Gợi ý

Câu hỏi tiếp theo »

**Lời giải của GV Loigiaihay.com**

Ta có:  $f'(x) = 2x^2 \geq 0, \forall x \in R$  và  $f'(x) = 0 \Leftrightarrow x = 0$  nên hàm số đồng biến trên  $R$ .