


Câu 25

Cho hàm số $y = f(x)$ có bảng biến thiên như sau:

x	$-\infty$	-2	0	2	$+\infty$			
y'		$-$	0	$+$	0	$+$		
y	$+\infty$		0	3		0		$+\infty$

Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng:

- ☐ A. Hàm số nghịch biến trên $(-\infty; 2)$
☐ B. Hàm số nghịch biến trên $(-2; 0)$
☐ C. $f(x) \geq 0, \forall x \in \mathbb{R}$
☐ D. Hàm số đồng biến trên $(0; 3)$

 Gợi ý

Câu hỏi tiếp theo »

Lời giải của GV Loigiaihay.com

A, B sai vì hàm số chỉ nghịch biến trên các khoảng $(-\infty; -2)$ và $(0; 2)$

D sai vì hàm số chỉ đồng biến trên khoảng $(-2; 0)$ và $(2; +\infty)$

C đúng vì giá trị thấp nhất của y trên bảng biến thiên là 0 .

Đáp án cần chọn là: C