


**Câu 6**

Cho hàm số  $y = f(x)$  có bảng biến thiên như hình vẽ, chọn kết luận đúng:

$x$	$-\infty$	2	3	$+\infty$	
$f'(x)$	-		+	0	-
$f(x)$	$+\infty$	2	3	$-\infty$	

- ☐ A. Hàm số đồng biến trên  $(-\infty; 3)$ 
☐ B. Hàm số đồng biến trên  $(2; 3)$ .
 ☐ C. Hàm số nghịch biến trên  $(-\infty; 3)$ .
 ☐ D. Hàm số nghịch biến trên  $(2; +\infty)$

 Gợi ý

Câu hỏi tiếp theo »

**Lời giải của GV Loigiaihay.com**

Từ bảng biến thiên ta thấy:  $f'(x) > 0$  trên  $(2; 3)$  nên hàm số đồng biến trên  $(2; 3)$ .

$f'(x) < 0$  trên  $(-\infty; 2)$  và  $(3; +\infty)$  nên hàm số nghịch biến trên các khoảng  $(-\infty; 2)$  và  $(3; +\infty)$

Đáp án cần chọn là: B