


Câu 3

Nhận biết

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

- ☐ A. Nếu $f'(x) > 0, \forall x \in R$ thì hàm số đồng biến trên R .
- ☐ B. Nếu $f'(x) < 0, \forall x \in R$ thì hàm số đồng biến trên R .
- ☐ C. Nếu $f'(x) = 0, \forall x \in R$ thì hàm số nghịch biến trên R .
- ☐ D. Nếu $f'(x) = 0, \forall x \in R$ thì hàm số đồng biến trên R .

 Gợi ý

Câu hỏi tiếp theo »

Lời giải của GV Loigiahay.com

Đáp án A: Nếu $f'(x) > 0, \forall x \in R$ thì hàm số $y = f(x)$ đồng biến trên R nên A đúng.

Đáp án B: Nếu $f'(x) < 0, \forall x \in R$ thì hàm số nghịch biến trên R nên B sai.

Đáp án C, D: Nếu $f'(x) = 0, \forall x \in R$ thì hàm số không đổi trên R nên C, D sai.

Đáp án cần chọn là: A