

## *Giải bài 2 trang 50 sgk toán Đại Số lớp 10*

### **Đề bài:**

Thế nào là hàm số đồng biến, nghịch biến trên khoảng  $(a, b)$ ?

### **Đáp án:**

Hàm số đồng biến trên  $(a, b)$

$$\Leftrightarrow \forall x_1, x_2 \in (a, b) : x_1 < x_2 \Rightarrow f(x_1) < f(x_2)$$

Hàm số nghịch biến trên  $(a, b)$

$$\Leftrightarrow \forall x_1, x_2 \in (a, b) : x_1 < x_2 \Rightarrow f(x_1) > f(x_2)$$