

## TÍNH ĐƠN ĐIỀU CỦA HÀM SỐ

ĐỒNG BIẾN  
 $y \geq 0$

NGHỊCH BIẾN  
 $y \leq 0$

Đồng cùng

Ngược Nghịch

Biến Biến đổi

Biến đổi Biến

1 Xét tính đồng biến, nghịch biến

2 Tìm tham số m để hàm số ĐB, NB trên khoảng, đoạn, R

Phương pháp hàm số

Xét hàm trực tiếp

Xét hàm gián tiếp

GIẢI BẤT PHƯƠNG TRÌNH

Khi không chuyển được m và x độc lập (coi m là biến; x là tham số)

Chuyển về hàm  $f(x)$  và  $f(m)$  coi là đường thẳng

Xét hàm  $f(x)$

Điều kiện của m

$$f(m) \geq \text{Max } f(x)$$

$$f(m) \leq \text{Min } f(x)$$

Tam thức bậc 2

a

$\Delta$

Hệ thức Viet

Tổng

Tích

Lưu ý

Trong đề thi THPT đa số các bài có thể làm được bằng phương pháp xét hàm gián tiếp

