**ĐÁP ÁN TỰ LUẬN KIỂM TRA CUỐI KỲ HKI KHỐI 12**

**PHẦN B ( tự luận 4 điểm )**

**Bài 1: (0,75 điểm)** Tìm khoảng đồng biến, nghịch biến của hàm số .

Tập xác định,  0,25

Bảng biến thiên: 0,25 Kết luận: 0,25

**Bài 2: (0,5 điểm)** Tìm tập xác định của hàm số .

Điều kiện  0,25 Tập xác định  0,25

**Bài 3: (0,75 điểm)** Tìm tập xác định của hàm số .

Điều kiện  0,25 Giải được  0,25 Tập xác định  0,25

**Bài 4: (1,5 điểm)** Giải các phương trình sau:

**a.** 



Kết luận  0,25x3

**b.** 



Kết luận  0,25x3

**Bài 5: (0,5 điểm)** Giải bất phương trình sau: 

Giải đến  0,25

Kết luận  0,25