**Bài 1**:

1)  (0.75đ)

2) 

  (0.75đ)

 3) 





   (0.75đ)

**Bài 2:**  ; ĐK 









Vậy tập hợp nghiệm của phương trình trên là : (0.75đ)

**Bài 4:**

****