**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:**

****