**Bài 1:**

-Với n = 0 ta có 1 phép so sánh, 1 phép gán.

-Với n = 1 ta có 1+2m phép so sánh, 1+(m+1) phép gán.

-Với n = 2 ta có 1+2\*2m phép so sánh, 1+2(m+1) phép gán.

-Với n = 3 ta có 1+2\*3m phép so sánh, 1+3(m+1) phép gán.

-Với n = m ta có 1+2\*n\*n phép so sánh, 1+n(n+1) phép gán.

-Độ phức tạp:

Phép so sánh: O(n2).

Phép Gán: O(n2).

Thuật toán: O(n2).

**Bài 2:**

-Với n = 0 ta có 1 phép so sánh, 2 phép gán.

-Với n = 1 ta có 1 + (1 + 1) phép so sánh, 1 + (2 \* 1 + 1) phép gán.

-Với n = 2 ta có 1 + 2(2 + 1) phép so sánh, 1 + 2(2 \* 2 + 1)phép gán.

-Với n = 3 ta có 1 + 3(3 + 1) phép so sánh, 1 +3(2 \* 3 + 1) phép gán.

-Với n = k ta có k2 + k + 1 phép so sánh, 2k2 + k + 1 phép gán.

-Độ phức tạp:

Phép so sánh: O(n2).

Phép Gán: O(n2).

Thuật toán: O(n2).

**Bài 3:**

Có 2 dòng lặp for riêng biệt.

Độ phức tạp: O(n).

**Bài 4:**

Có cấu trúc hàm đệ quy.

Độ phức tạp O(n).

**Bài 5:**

Có hàm đệ quy.

Độ phức tạp O(n).