Tên: Cao Nguyên Thụy

MSSV: 2051052135

Lớp: DH20IT02

**BÀI TẬP CHƯƠNG 1**

**Câu 1:**

* Phép gán: (n + 1)2 lần
* Phép so sánh: 2n2 +3n + 1 lần
* Độ phức tạp: T(n) = O(n2)

**Câu 2:**

* Phép gán: (n + 1)2 lần
* Phép so sánh: (n + 2)(2n + 1) lần
* Độ phức tạp: T(n) = O(n2)

**Câu 3:**

Độ phức tạp: T(n) = O(n2)

**Câu 4:**

Độ phức tạp: T(n) = O(n)

**Câu 5:**

Độ phức tạp: T(n) = O(2n)