Câu 2 :

+ phép gán :

* Sum = 0   
  -> có 1 lệnh
* Trong câu lenh for( I = 0 ; i<n ; i++)
* Lần 0 -> 1 lệnh
* Lần 1 -> 2 lệnh
* Lần k -> 1+k lệnh
* Lần n -1 -> n lệnh
* -> có n lệnh trong vòng lập for(I = 0 ; i<n ; i++)
* Trong câu lệnh : for (J = 0; j < I ; j++)

sum++;

* Khi I = 0 , j thực hiện 2 phép gán
* Khi I = 1 , j thực hiện 4 phép gán
* Khi I = 2 , j thực hiện 6 phép gán
* Khi I = k , j thực hiện 2\*(k+1) phép gán
* Khi I = n , j thực hiện 2\*(n+1) phép gán
* -> có 2\*(n+1) phép gán
* Tổng số phép gán là n+2\*(k+1) +1

+ Phép so sánh :

* Trong câu lenh for( I = 0 ; i<n ; i++)
* Lần 0 -> 1 lệnh
* Lần 1 -> 2 lệnh
* Lần k -> 1+k lệnh
* Lần n -1 -> n lệnh
* -> có n lệnh trong vòng lập for(I = 0 ; i<n ; i++)
* Trong câu lệnh : for (J = 0; j < I ; j++)

sum++;

* Lần 0 -> 1 lệnh
* Lần 1 -> 2 lệnh
* Lần k -> 1+k lệnh
* Lần n -1 -> n lệnh
* -> có n lệnh trong vòng lập for (J = 0; j < I ; j++)

sum++;

* Tổng số phép so sánh là : 2n
* Độ phức tạp của cả bài toán là O(n)