Bài 1: Đếm số phép toán gán, phép so sánh được thực thi và xác định độ phức tạp trong đoạn code sau:

for (i = 0; i < n; i++)

for (j = 0; j < m; j++)

if (a[ i ][ j ] = = x) return 1;

return -1;

Trả lời:

-Số phép gán: (n + 1) \* (m + 1)

-Số phép so sánh: (n + 1) \* (2m + 1)

-Độ phức tạp: T(n) ≈ O(n2)