**Câu 1:** Cho đoạn chương trình sau:

A math equations on a white background

AI-generated content may be incorrect.

và chương trình chính

A white background with black and blue text

AI-generated content may be incorrect.

Hãy kết quả hiển thị đúng.

**A.** 1 **B.** 5 **C.** 2 **D.** 3

**Câu 2:** Cho câu lệnh sau:

A close up of text

AI-generated content may be incorrect.

Hãy chọn giá trị hàm thời gian T(n)?

**A.** T(n) = 2 **B.** T(n) = n **C.** T(n) = 2n **D.** T(n) = 1

**Câu 3:** Cho hàm thời gian , hãy xác định độ phức tạp của hàm trên.

**A.** O(1). **B.** O(n2). **C.** O(2n). **D.** O(n2).

**Câu 4:** Cho đoạn chương trình sau:

A math equations on a white background

AI-generated content may be incorrect.

Hãy chọn hàm thời gian đúng của chương trình trên.

**A.** T(n) = 2n+1. **B.** T(n) = n+2. **C.** T(n) = 2n2+2. **D.** T(n) = 2n+2.

Câu 5: Hãy chọn kết quả của tích phân sau:

A. 1 B. 2 C. 3 D. 5