**ĐỀ 1**

**Câu 3.** Tính tích phân .

**A.** .  **B.** .  **C.** .  **D.** .

**Câu 4.** Tính tích phân .

**A.** .  **B.** .  **C.** .  **D.** .

**Câu 14.** Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau:

**a)** .

**b)** .

**c)** Cho hàm số liên tục trên đoạn  và có . Khi đó: .

**d)** Một vật chuyển động với tốc độ , với thời gian  tính bằng giây. Quãng đường vật đi được trong khoảng thời gian từ  đến  là .

**Câu 21.** Trong không gian , cho mặt phẳng  đi qua ba điểm . Khoảng cách từ gốc tọa độ đến mặt phẳng  bằng bao nhiêu (kết quả làm tròn đến hàng phần mười).

**Đáp số: 2,4**

**ĐỀ 2**

**Câu 3.** Tính tích phân .

**A.** .  **B.** .  **C.** .  **D.** .

**Câu 4.** Tính tích phân .

**A.** .  **B.** .  **C.** .  **D.** .

**Câu 14.** Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau:

**a)** .

**b)** .

**c)** Cho hàm số liên tục trên đoạn  và có . Khi đó: .

**d)** Một vật chuyển động với tốc độ , với thời gian  tính bằng giây. Quãng đường vật đi được trong khoảng thời gian từ  đến  bằng .

**Câu 21.** Trong không gian , cho mặt phẳng  đi qua ba điểm . Khoảng cách từ gốc tọa độ đến mặt phẳng  là (kết quả làm tròn đến hàng phần mười).

**Đáp số:** 0,9