**TÀI LIỆU ÔN THI TỐT NGHIỆP THPT**

**CHUYÊN ĐỀ 27: TÍCH PHÂN**

**Câu 40\_TK2023** Cho hàm số  liên tục trên . Gọi  là hai nguyên hàm của  trên  thỏa mãn  và . Khi đó  bằng

**B.** 3. **B.** . **C.** 6. **D.** .

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có: 



Vậy: 

1. Cho hàm số  liên tục trên . Gọi  là hai nguyên hàm của  trên  thỏa mãn  và . Khi đó  bằng

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

1. Cho hàm số  liên tục trên . Gọi  là hai nguyên hàm của  trên  thỏa mãn  và . Khi đó  bằng

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

1. Cho hàm số  liên tục trên . Gọi  là hai nguyên hàm của  trên  thỏa mãn  và . Khi đó  bằng

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

1. Cho hàm số  liên tục trên . Gọi  là hai nguyên hàm của  trên  thỏa mãn  và . Khi đó  bằng

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

1. Cho hàm số  liên tục trên . Gọi  là hai nguyên hàm của  trên  thỏa mãn  và . Khi đó  bằng

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

1. Cho hàm số  liên tục trên  thỏa . Gọi  là nguyên hàm của  trên  thỏa mãn  và . Khi đó  bằng

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

1. Cho hàm số  liên tục trên  thỏa . Gọi  là nguyên hàm của  trên  thỏa mãn . Khi đó giá trị của  bằng

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

1. Cho hàm số  liên tục trên  thỏa . Gọi  là nguyên hàm của  trên  và thỏa mãn . Khi đó  bằng

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

1. Cho hàm số  liên tục trên  thỏa mãn  và  Tích phân  bằng

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

1. Cho . Tính tích phân .

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

1. Cho  liên tục trên  thỏa mãn và . Tính .

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

1. Cho hàm số  liên tục trên  và thỏa mãn  và . Tính .

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

1. Cho là hàm số liên tục trên thỏa mãn . Tính tích phân .

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

1. Cho hàm số  liên tục trên  thỏa mãn , . Biết rằng . Tính tích phân .

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

1. Cho **liên tục trên  thỏa mãn  và **Khi đó  bằng

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

1. Cho hàm số liên tục trên  và thỏa mãn . Giá trị bằng

**A.** . **B.** 52. **C.** . **D.** 48.

1. Cho liên tục trên và thỏa mãn . Tích phân  bằng

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

1. Cho hàm số  liên tục trên  thỏa mãn. Giá trị tích phân  bằng:

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

1. Cho  là hàm số có đạo hàm liên tục trên  và , . Giá trị của  bằng

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

1. Cho hàm số  có  và  với mọi  khác . Khi đó  bằng

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

1. Cho hàm số  có đạo hàm liên tục trên  và thỏa mãn . Tính .

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

1. Cho hàm số ** có đạo hàm liên tục trên  thỏa mãn ,  và . Giá trị của  bằng

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

1. Cho hàm số  có đạo hàm liên tục trên đoạn  thỏa mãn ,  Tính 

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

1. Cho hàm số  có đạo hàm liên tục trên đoạn  và . Biết . Tính .

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

1. Cho hàm số  có đạo hàm liên tục trên đoạn  thỏa mãn ,  và . Tích phân  bằng

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

1. Cho hàm số  có đạo hàm liên tục trên đoạn  thỏa mãn ,  và . Tích phân  bằng

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

1. Cho hàm số  có đạo hàm liên tục trên đoạn  thỏa mãn ,  và . Tích phân  bằng

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

1. Cho hàm số  có đạo hàm liên tục trên đoạn  thỏa mãn ,  và . Tích phân  bằng

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