Sở GD-ĐT Tỉnh Vĩnh Long KIỂM TRA MỘT TIẾT.

Tr­ường THPT Bình Minh Môn: Toán 12 Thời gian: 45 phút.

Năm học 2016-2017.

**I – PHẦN TRẮC NGHIỆM**

1. Cho hàm số  có nguyên hàm là  trên đoạn  ,  và . Tính 

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

1. Biết  ( là phân số tối giản) thì giá trị  bằng:

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

1. Cho hàm số  có đạo hàm trên đoạn , và . Tính 

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

1. Giá trị của tích phân  thì  có giá trị là:

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

1. Khẳng định nào sau đây sai?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Khẳng định nào sau đây sai?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Cho hình phẳng  giới hạn bởi  và . Thể tích của khối tròn xoay khi quay  quanh  là:

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

1. Hàm số  là nguyên hàm của hàm số

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Cho . Tính  theo 

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

1. Diện tích hình phẳng giới hạn bởi các đồ thị:  và có kết quả là:

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

1. Thể tích vật thể tròn xoay khi quay hình phẳng giới hạn bởi các đường , , ,  quanh trục  là:

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

1. Cho . Khi đó  bằng

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

1. Diện tích hình phẳng giới hạn bởi đồ thị hàm số  và trục  và đường thẳng ,  là:

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

1.  bằng:

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

**II – PHẦN TỰ LUẬN**

1. Tính các tích phân sau:

a)  b)  c) .

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com