**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**ĐỀ THI THAM KHẢO TỐT NGHIỆP THPT NĂM 2023**

***Môn: Toán***

***Thời gian: 90 phút (Không kể thời gian phát đề)***

**PHÁT TRIỂN CÂU 24**

**Câu 24:** Nếu  thì  bằng

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

**10 CÂU PHÁT TRIỂN**

**Câu 24.1:** Cho . Tính .

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

**Câu 24.2:** Cho . Khi đó bằng:

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

**Câu 24.3:** Cho  tích phân  bằng

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

**Câu 24.4:** Cho . Khi đó bằng:

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

**Câu 24.5:** Cho . Tính .

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

**Câu 24.6:** Cho . Tích phân  bằng

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

**Câu 24.7:** Cho  và . Tính .

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

**Câu 24.8:** Cho hai tích phân  và . Tính 

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

**Câu 24.9:** Cho  và , khi đó  bằng

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

**Câu 24.10:** Cho , thì  bằng:

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

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**ĐỀ THI THAM KHẢO TỐT NGHIỆP THPT NĂM 2023**

***Môn: Toán***

***Thời gian: 90 phút (Không kể thời gian phát đề)***

**PHÁT TRIỂN CÂU 24**

**Câu 24: (ĐỀ MH 2023)** Nếu  thì  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn D**

.

**10 CÂU PHÁT TRIỂN**

**Câu 24.1:** Cho . Tính .

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **A.**

Ta có: .

**Câu 24.2:** Cho . Khi đó bằng:

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **C.**

Ta có: 



**Câu 24.3:** Cho  tích phân  bằng

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

**Lời** **giải**

**Chọn A.**

Ta có :.

**Câu 24.4:** Cho . Khi đó bằng:

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **A**

Ta có: 



**Câu 24.5:** Cho . Tính .

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **D**

Ta có

.

**Câu 24.6:** Cho . Tích phân  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn** **D**

Ta có: .

**Câu 24.7:** Cho  và . Tính .

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **A**

Ta có: .

**Câu 24.8:** Cho hai tích phân  và . Tính 

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **A**

Ta có: 



.

**Câu 24.9:** Cho  và , khi đó  bằng

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **A**

Ta có 

**Câu 24.10:** Cho , thì  bằng:

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **D**

Ta có: 

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com