**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 23**

**Câu 23:** Cho . Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

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

**Lời giải**

**Chọn C**

 là nguyên hàm của  thì . Vậy .

**MỘT SỐ CÂU TƯƠNG TỰ VÀ PHÁT TRIỂN**

1. Cho . Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

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

1. Tìm hàm số  biết  và 
2. Hàm số  là nguyên hàm của hàm số:

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

1. Hàm số  là nguyên hàm của hàm số nào sau đây?

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

1. Cho biết  là một nguyên hàm của hàm số . Tìm .

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

1. Tìm nguyên hàm  biết .

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

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

1. **T**ìm nguyên hàm  của hàm số , biết rằng 

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

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

1. Cho là một nguyên hàm của  thỏa mãn . Mệnh đề nào sau đây là đúng?

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

1. Cho  có một nguyên hàm  thỏa . Tìm 

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

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

1. Cho hàm số  là một nguyên hàm của hàm số  xác định trên . Mệnh đề nào dưới đây **sai**?

**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 23**

**Câu 23:** Cho . Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

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

**Lời giải**

**Chọn C**

 là nguyên hàm của  thì . Vậy .

**MỘT SỐ CÂU TƯƠNG TỰ VÀ PHÁT TRIỂN**

1. Cho . Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

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

**Lời giải**

**Chọn B**

 là nguyên hàm của  thì . Vậy .

1. Tìm hàm số  biết  và 

**Lời giải**

****.

1. Hàm số  là nguyên hàm của hàm số:

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có   .

Vậy hàm số  là nguyên hàm của hàm số .

1. Hàm số  là nguyên hàm của hàm số nào sau đây?

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

**Lời giải**

**Chọn** **C**

Ta có: .

1. Cho biết  là một nguyên hàm của hàm số . Tìm .

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

**Lời giải**

**Chọn B**

.

1. Tìm nguyên hàm  biết .

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

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có: 

Mà 

Vậy .

1. **T**ìm nguyên hàm  của hàm số , biết rằng 

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

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có 

Theo đề  Vậy .

1. Cho là một nguyên hàm của  thỏa mãn . Mệnh đề nào sau đây là đúng?

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có .

Lại có .

1. Cho  có một nguyên hàm  thỏa . Tìm 

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

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có: .

Lại có .

Vậy .

1. Cho hàm số  là một nguyên hàm của hàm số  xác định trên . Mệnh đề nào dưới đây **sai**?

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

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có: .

**** nên B và C đúng.

**** nên D đúng. Vậy A sai.

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com