**Câu 1: [2D3-2-1]** Cho hàm số  liên tục trên K và  thuộc K. Công thức nào sau đây sai?

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

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

**Lời giải**

**Chọn A**

**Câu 2: [2D3-2-1]** Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào **sai**?

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

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

**Lời giải**

**Chọn A**



**Câu 3: [2D3-2-1] (THPT HAI BÀ TRƯNG)** Phát biểu nào sau đây là đúng

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

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Đặt . Ta có 

**Câu 4: [2D3-2-1] (SGD Bình Dương - HK 2 - 2017 - 2018 - BTN)** Để tính  theo phương pháp nguyên hàm từng phần, ta đặt:

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

**Lời giải**

**Chọn** **D**

Đối với nguyên hàm dạng  ta đặt  để tính theo phương pháp nguyên hàm từng phần.

Vậy **Chọn** **D.**

**Câu 5: [2D3-2-1] (SGD Đồng Tháp - HKII 2017 - 2018)** Nguyên hàm  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có .

**Câu 6: [2D3-2-1] [THPT Đô Lương 4 - Nghệ An - 2018 - BTN]** Phát biểu nào sau đây là đúng?

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

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Đặt



.

**Câu 7: [2D3-2-1] (THPT Chuyên Lê Quý Đôn - Q Trị - HKII - 2016 - 2017 - BTN)** Tìm nguyên hàm  của hàm số .

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

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

**Lời giải**

**Chọn** **A**

Ta có .

**Câu 8: [2D3-2-1] (THPT Chuyên Lê Quý Đôn - Q Trị - HKII - 2016 - 2017 - BTN)** Biết . Tìm ?

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

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

**Lời giải**

**Chọn** **D**

.

**Câu 9: [2D3-2-1] (THPT Chuyên Lê Quý Đôn - Q Trị - HKII - 2016 - 2017 - BTN)** Tìm nguyên hàm của hàm số  trên .

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

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **C**

Ta có  với .

**Câu 10: [2D3-2-1] (THPT HÀM RỒNG - THANH HÓA - LẦN 1 - 2017 - 2018 - BTN)** Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào **sai**

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

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

**Lời giải**

**Chọn** **D**

**D** sai.

**Câu 11: [2D3-2-1] (THPT Lý Thái Tổ - Bắc Ninh - lần 1 - 2017 - 2018 - BTN)** Tìm nguyên hàm của hàm số 

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

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

**Lời giải**

**Chọn C**

**.**