**TÀI LIỆU ÔN THI TỐT NGHIỆP THPT**

**CHUYÊN ĐỀ 02: ĐẠO HÀM CỦA HÀM SỐ MŨ – HÀM SỐ LOGARIT**

**KIẾN THỨC CẦN NHỚ:**

**1. Đạo hàm hàm số mũ:**

**1.1** .

**1.2 Đặc biệt:**  với 

**2. Đạo hàm hàm số logarit**

**2.1** .

**2.2 Đặc biệt:** .

**Câu 2:\_TK2023** Trên khoảng , đạo hàm của hàm số  là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có .

1. Trên khoảng , đạo hàm của hàm số là:

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có: .

1. Tìm đạo hàm của hàm số .

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Áp dụng công thức , ta được .

1. Tìm đạo hàm của hàm số .

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Áp dụng công thức , ta được .

1. Tìm đạo hàm của hàm số .

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Áp dụng công thức , ta được .

1. Tính đạo hàm của hàm số .

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có: .

1. Tính đạo hàm của hàm số .

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có .

1. Đạo hàm của hàm số là:

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

**Lời giải**

**Chọn B**



1. Cho hàm số , tính 

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

**Lời giải**

TXĐ: .

.

1. Tìm đạo hàm của hàm số .

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

**Lời giải**

Ta có: .

1. Tính đạo hàm của hàm số .

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

**Lời giải**

Ta có .

1. Đạo hàm của hàm số  là:

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có .

1. Tính đạo hàm của hàm số 

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có:.

1. Tính đạo hàm của hàm số 

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có:.

1. Tính đạo hàm của hàm số .

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

**Lời giải**

**Chọn B**



1. Hàm số  có đạo hàm là

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

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có .

1. Hàm số  có đạo hàm là

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có:  nên .

1. Hàm số  có đạo hàm là

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

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có: .

1. Đạo hàm của hàm số  là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

