**TÀI LIỆU ÔN THI TỐT NGHIỆP THPT**

**DỰA THEO CẤU TRÚC ĐỀ THAM KHẢO NĂM HỌC 2021 – 2022**

**DẠNG TOÁN 18: ĐẠO HÀM CỦA HÀM SỐ MŨ – 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:** .

**TƯƠNG TỰ VÀ PHÁT TRIỂN Câu 22\_ĐTK2022** Trên khoảng , đạo hàm của hàm số là:

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có: .

**Câu 1:** Tìm đạo hàm của hàm số .

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

**Câu 2:** Tìm đạo hàm của hàm số .

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

**Câu 3:** Tìm đạo hàm của hàm số .

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

**Câu 4:** Tính đạo hàm của hàm số .

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

**Câu 5: (Mã** **110** **2017)** Tính đạo hàm của hàm số .

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

**Câu 6:** Đạo hàm của hàm số là:

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

**Câu 7:** Cho hàm số , tính 

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

**Câu 8:** Tìm đạo hàm của hàm số .

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

**Câu 9:** Tính đạo hàm của hàm số .

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

**Câu 10: (ĐTK2021)** Đạo hàm của hàm số  là:

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

**Câu 11:** Tính đạo hàm của hàm số 

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

**Câu 12:** Tính đạo hàm của hàm số 

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

**Câu 13:** Tính đạo hàm của hàm số .

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

**Câu 14: (Mã** **103** **-** **2019)** Hàm số  có đạo hàm là

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

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

**Câu 15: (Mã** **104** **-** **2019)** Hàm số  có đạo hàm là

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

**Câu 16: (Mã** **102** **-** **2019)** Hàm số  có đạo hàm là

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

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

**Câu 17:** Đạo hàm của hàm số  là

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