**HÀM SỐ MŨ, HÀM SỐ LÔGARÍT**

**A. LÝ THUYẾT**

**I. HÀM SỐ MŨ**

**ĐỊNH NGHĨA:** Cho số thực  Hàm số  được gọi là hàm số mũ cơ số 

**TẬP XÁC ĐỊNH:** Tập xác định của hàm số  là: 

**ĐẠO HÀM:** Đạo hàm của hàm số 

■  ■ ■ ■

**ĐỒ THỊ HÀM SỐ **



Đồ thị hàm số  nhận trục  là tiệm cận ngang và luôn đi qua các điểm  và 

**II. HÀM SỐ LOGARIT**

**ĐỊNH NGHĨA:** Cho số thực  Hàm số  được gọi là hàm số lôgarít cơ số 

**TẬP XÁC ĐỊNH:** Hàm số:  có tập xác định: 

**ĐẠO HÀM:** Đạo hàm:  **Đặc biệt: **

**ĐỒ THỊ HÀM SỐ **



Đồ thị hàm số có tiệm cận đứng là trục  và luôn đi qua các điểm  và  và nằm phía bên phải trục tung vì có tập xác định là 

**B. BÀI TẬP**

1. Hàm số  có đạo hàm là

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

1. Tính đạo hàm của hàm số .

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

1. Tính đạo hàm của hàm số .

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

1. Hàm số  có đạo hàm là

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

1. Tìm đạo hàm của hàm số .

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

1. Tính đạo hàm của hàm số  với .

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

1. Đạo hàm của hàm số  là

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

1. Tính đạo hàm của hàm số .

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

1. Hàm số  có đạo hàm là

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

1. Đạo hàm của hàm số  là

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

1. Đạo hàm của hàm số là:

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

1. Tìm đạo hàm của hàm số 

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

1. Hàm số  có đạo hàm trên miền xác định là . Chọn kết quả đúng.

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

1. Tập xác định của hàm số  là

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

1. Tập xác định của hàm số  là

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

1. Tập xác định của hàm số  là

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

1. Tập xác định của hàm số  là

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

1. Tập xác định của hàm số  là

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

1. Hàm số  có tập xác định

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

1. Tập xác định của hàm số  là:

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

1. Tập xác định  của hàm số  là

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

1. Tìm tập xác định  của hàm số 

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

1. Hàm số  có tập xác định là

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

1. ****Tìm tập xác định của hàm số 

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

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