**HÀM SỐ MŨ, HÀM SỐ LÔGARIT**

1. Hàm số  có đạo hàm là

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

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

**Lời giải**

Áp dụng công thức đạo hàm: .



1. Tính đạo hàm của hàm số .

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

**Lời giải**

Đạo hàm của hàm số  là .

1. Tính đạo hàm của hàm số .

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

**Lời giải**

Áp dụng công thức đạo hàm 

Ta có .

1. Hàm số  có đạo hàm là

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

**Lời** **giải**

Đạo hàm của hàm số  là .

1. Tìm đạo hàm của hàm số .

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

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

**Lời** **giải**

Áp dụng công thức , ta được .

1. Tính đạo hàm của hàm số  với .

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

**Lời giải**

Ta có: .

1. Đạo hàm của hàm số  là

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

**Lời** **giải**

Ta có: 

1. Tính đạo hàm của hàm số .

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

**Lời giải**

**Ta có** 

1. Hàm số  có đạo hàm là

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

**Lời giải**

.

Đạo hàm của hàm số bằng

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

**Lời giải**

Theo công thức đạo hàm của hàm số mũ, ta có: .

1. Đạo hàm của hàm số  là

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

**Lời giải**

Ta có: .

1. Đạo hàm của hàm số là:

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

**Lời giải**



1. Tìm đạo hàm của hàm số 

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

**Lời giải**



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

**A.  B. **

**C.  D. **

**Lời giải**

Ta có .

1. Tập xác định của hàm số  là

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

**Lời giải**

Hàm số xác định khi . Vậy tập xác định .

1. Tập xác định của hàm số  là

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

**Lời giải**

Hàm số  xác định khi: .

Vậy tập xác định của hàm số là: .

1. Tập xác định của hàm số  là

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

**Lời giải**

Do  nên hàm số xác định khi 

Vậy tập xác định của hàm số là .

1. Tập xác định của hàm số  là

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

**Lời giải**

Điều kiện xác định: .

Vậy tập xác định của hàm số là .

1. Tập xác định của hàm số  là

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

**Lời giải**

Tập xác định: 

1. Hàm số  có tập xác định

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

**Lời giải**

Hàm số xác định . Tập xác định: .

1. Tập xác định của hàm số  là:

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

**Lời giải**

Ta có: .

1. Tập xác định  của hàm số  là

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

**Lời giải**

Điều kiện: .

Tập xác định của hàm số là 

1. Tìm tập xác định  của hàm số 

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

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

**Lời giải**

Ta có điều kiện xác định của hàm số là .

Vậy tập xác định của hàm số là 

1. Hàm số  có tập xác định là

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

**Lời giải**

Điều kiện xác định: .

1. Tìm tập xác định của hàm số 

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

**Lời giải**

Hàm số  xác định khi và chỉ khi .