**HÀM SỐ LŨY THỪA**

1. Tập xác định  của hàm số  là

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

**Lời giải**

Ta có  nên điều kiện xác định của hàm số  là: .

Vậy tập xác định của hàm số  là: .

1. Tập xác định của hàm số  là

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

**Lời giải**

Hàm số lũy thừa  có số mũ  không nguyên thì điều kiện là cơ số  nên suy ra tập xác định của hàm số  là .

1. Tập xác định của hàm số  là

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

**Lời giải**

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 của hàm số: .

Do đó, tập xác định của hàm số là .

1. Tập xác định của hàm số  là

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

**Lời giải**

Điều kiện 

1. Tập xác định  của hàm số  là

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

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

**Lời giải**

Do  nên

Để hàm số xác định thì:  v 

Tập xác định .

1. Tập xác định của hàm số  là

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

**Lời giải**

Hàm số xác định .

Tập xác định của hàm số .

1. Tập xác định của hàm số  là

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

**Lời giải**

Vì  nên hàm số có nghĩa khi .

Vậy tập xác định của hàm số là .

1. Tập xác định của hàm số  là

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

**Lời giải**

Mũ  không nguyên nên tập xác định 

1. Tập xác định của hàm số  là

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

**Lời giải**

Điều kiện: .

Vậy tập xác định của hàm số là .

1. Tập xác định  của hàm số  là

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

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

**Lời giải**

Hàm số đã cho xác định .

Suy ra tập xác định của hàm số đã cho là .

1. Tập xác định của hàm số  là

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

**Lời giải**

Hàm số đã cho xác định khi và chỉ khi .

Vậy tập xác định là ****.

1. Tập xác định của hàm số  là

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

**Lời giải**

Xét hàm số.

Điều kiện xác định .

Vậy tập xác định của hàm số đã cho là .

1. Tập xác định của hàm số  là:

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

**Lời giải**

Hàmsố  xác định khi và chỉ khi . Tập xác định của hàm số là .

1. Tập xác định của hàm số  là

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

**Lời giải**

Hàm số xác định khi .

1. Tìm tập xác định của hàm số .

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

**Lời giải**

Do  nên hàm số đã cho xác định khi và chỉ khi .

Vậy tập xác định của hàm số đã cho là .

1. Đạo hàm của hàm số là

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

**Lời giải**

Ta có .

1. Hàm số  có đạo hàm là

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

**Lời giải**

Ta có .

1. Hàm số  có đạo hàm là

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

**Lời giải**

Ta có .

1. Hàm số  có đạo hàm là

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

**Lời giải**

Ta có .