**BÀI TẬP HÀM SỐ LƯỢNG GIÁC**

**I. Nội dung**

- Tìm tập xác định của hàm số

- Xét tính chẵn lẻ của hàm số

**II. Bài học**

**Dạng 1: Tìm tập xác định**

Phương pháp để tìm tập xác định của hàm số

*  xác định  ;  xác định 
*  xác định  xác định
*  xác định xác định
*  xác định
*  xác định  xác định

Giá trị lượng giác một số cung đặc biệt

 

 

 

**Bài 1**:Tìm tập xác định của các hàm số sau

1.  b)  c)

d) e)  f) 

Hướng dẫn

1. Điều kiện: 

Tập xác định của hàm số là 

1. 
2. 
3. Điều kiện 

Tập xác định của hàm số là 

1. 
2. 

**Dạng 2: Tính chẵn lẻ**

 **Phương pháp giải:**

1. Tập xác định 
2. Xét  và.
* Nếu  thì hàm số chẵn trên 
* Nếu  thì hàm số lẻ trên 
* **Chú ý**: *Nếu hàm số vi phạm một trong hai điều kiện thì ta kết luận hàm số không chẵn, không lẻ*.

**Bài 2**: Xét tính chẵn, lẻ cùa các hàm số sau

1.  b) 

Hướng dẫn

1. Tập xác định  ;  thì 

Ta có 

Do đó, hàm số đã cho là hàm số chẵn

1. Tập xác định \ ;  thì 

Ta có 

Do đó, hàm số đã cho là hàm số lẻ