|  |  |
| --- | --- |
| BỘ MÔN: ĐẠI SỐ  KHỐI LỚP: 11  TUẦN: 1+2/HK1 (từ 06/9/2021 đến 18/9/2021) |  |

**TRƯỜNG THPT PHÚ NHUẬN**

**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

1. **Nhiệm vụ tự học, nguồn tài liệu cần tham khảo:**

- Nội dung : *Đọc SGK bài 1 trang 4 đến 14.*

- Tham khảo thêm clip bài giảng*:* [*https://youtu.be/zpjYHH-OcHs*](https://youtu.be/zpjYHH-OcHs)

1. **Kiến thức cần ghi nhớ:**

**1. Hàm số** 

Tập xác định: 

 Tập giác trị: , tức là 

 Hàm số đồng biến trên mỗi khoảng , nghịch biến trên mỗi khoảng .

 Hàm số  là hàm số lẻ nên đồ thị hàm số nhận gốc tọa độ  làm tâm đối xứng.

 Hàm số  là hàm số tuần hoàn với chu kì .

 Đồ thị hàm số .



**2. Hàm số** 

Tập xác định: 

 Tập giác trị: , tức là 

 Hàm số  nghịch biến trên mỗi khoảng , đồng biến trên mỗi khoảng .

 Hàm số  là hàm số chẵn nên đồ thị hàm số nhận trục  làm trục đối xứng.

 Hàm số  là hàm số tuần hoàn với chu kì .

 Đồ thị hàm số .

Đồ thị hàm số  bằng cách tịnh tiến đồ thị hàm số 

theo véc tơ .



**3. Hàm số** 

 Tập xác định : 

 Tập giá trị: 

 Là hàm số lẻ

 Là hàm số tuần hoàn với chu kì 

 Hàm đồng biến trên mỗi khoảng 

 Đồ thị nhận mỗi đường thẳng  làm một đường tiệm cận.

 Đồ thị



**4. Hàm số** 

 Tập xác định : 

 Tập giá trị: 

 Là hàm số lẻ

 Là hàm số tuần hoàn với chu kì 

 Hàm nghịch biến trên mỗi khoảng 

 Đồ thị nhận mỗi đường thẳng  làm một đường tiệm cận.

 Đồ thị



1. **Bài tập:**
2. ***Ví dụ minh họa:*** Tập xác định của hàm số  là

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

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Hàm số đã cho xác định khi

.

1. ***Bài tập có hướng dẫn:***  Tìm giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất  của hàm số .

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

**Lời giải.**

**Chọn C**

Ta có 



1. ***Bài tập tự luyện:***

**Câu 1**. Tập xác định của hàm số  là:

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

**Câu 2**. Giá trị nhỏ nhất của hàm số  là

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

**Nội dung chuẩn bị:**

*HS cần đọc sách giáo khoa trước bài Phương Trình Lượng Giác Cơ Bản.*

1. **Đáp án bài tập tự luyện:**

**Câu 1. Lời giải**

**Chọn D**

Đkxđ của hàm số đã cho là : .

**Câu 2.**

**Chọn C**

Ta có .

Vậy GTNN của hàm số là  .

***Nếu có thắc mắc HS liên hệ GVBM để được hỗ trợ.***