|  |  |
| --- | --- |
| BỘ MÔN: GIẢI TÍCH  KHỐI LỚP: 12  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 mục I, II bài Sự đồng biến, nghịch biến của hàm số trang 5,6, 7, 8.*

- Tham khảo thêm clip bài giảng*:* [*https://youtu.be/2Bn77bSOJrE*](https://youtu.be/2Bn77bSOJrE)

1. **Kiến thức cần ghi nhớ:**

***Định lí*** *(thừa nhận): Giả sử hàm số  có đạo hàm trên khoảng *

*Nếu  thì hàm số đồng biến trên khoảng *

*Nếu  thì hàm số nghịch biến trên khoảng *

*Nếu  thì hàm số không đổi trên khoảng *

1. **Bài tập:**
2. Ví dụ minh họa:

Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau:

Chart

Description automatically generated

Hàm số đã cho đồng biến trên khoảng nào dưới đây?

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

Hàm số đã cho đồng biến trên khoảng .

1. Bài tập có hướng dẫn:

**Câu 1**. Cho hàm số . Mệnh đề nào sau đây là **đúng**?

**A.** Hàm số đồng biến trên khoảng .

**B.** Hàm số đồng biến trên khoảng .

**C.** Hàm số nghịch biến trên khoảng .

**D.** Hàm số nghịch biến trên khoảng .

**Lời giải**

**Chọn B**





Bảng biến thiên

Table

Description automatically generated

Hàm số đồng biến trên khoảng .

**Câu 2**. Cho hàm . Mệnh đề nào sau đây là **đúng?**

**A.** Hàm số đồng biến trên khoảng 

**B.** Hàm số đồng biến trên khoảng 

**C.** Hàm số đồng biến trên khoảng 

**D.** Hàm số nghịch biến trên khoảng 

**Lời giải**

**Chọn A**

Tập xác định: .

Ta có , .

Vậy hàm số đồng biến trên khoảng 

1. Bài tập tự luyện:

**Câu 1**. Hàm số  đồng biến trên khoảng nào?

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

**Câu 2**. Hàm số  nghịch biến trên khoảng nào ?

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

**IV. Nội dung chuẩn bị:**

*HS cần đọc sách giáo khoa trước bài Cực trị của hàm số.*

1. **Đáp án bài tập tự luyện:**

**Câu 1. Lời giải**

**Chọn B**

Ta có: ; .

Chart

Description automatically generated with medium confidence

Dựa vào bảng biến thiên thì hàm số đã cho đồng biến trên khoảng 

**Câu 2.**

**Chọn A**

TXĐ:  



, suy ra hàm số nghịch biến trên khoảng , suy ra hàm số nghịch biến trên khoảng .

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