**PHIẾU HỌC TẬP SỐ 2**

1. Cho hàm số đa thức bậc bốn  có đồ thị  như hình vẽ. Hàm số  đồng biến trên khoảng nào dưới đây?

Diagram

Description automatically generated

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

1. Cho hàm số đa thức bậc bốn  có ba điểm cực trị .

Diagram

Description automatically generated

Hàm số  nghịch biến trên khoảng nào dưới đây?

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

1. Cho hàm số  liên tục trên  và có .

Hàm số  nghịch biến trên khoảng nào dưới đây?

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

1. Cho hàm số , bảng xét dấu  như sau:

A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence

Hàm số  nghịch biến trên khoảng nào dưới đây?

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

1. Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của tham số  để hàm số  nghịch biến trên từng khoảng xác định là

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

1. Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của tham số  để hàm số  đồng biến trên từng khoảng xác định là

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

1. Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của tham số  để hàm số  luôn đồng biến trên tập xác định là

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

1. Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của tham số  để hàm số  đồng biến trên .

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

1. Có tất cả bao nhiêu giá trị của tham số  để hàm số  đồng biến trên khoảng ?

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

1. Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của tham số  để hàm số  đồng biến trên  là:

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

1. Cho hàm số  liên tục trên  và có đạo hàm  thỏa mãn  với . Hàm số  nghịch biến trên khoảng nào?

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

1. Cho hàm số   có bảng biến thiên như hình vẽ dưới đây

****

Có bao nhiêu số nguyên  để hàm số  nghịch biến trên khoảng ?

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

1. Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên dương của tham số  để hàm số  đồng biến trên khoảng.

**A.** 4. **B.** 8. **C.** 9. **D.** 7.

1. Có bao nhiêu giá trị nguyên của  để hàm số  đồng biến trên khoảng ?

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

1. Cho hàm số  có đạo hàm trên  và  với mọi . Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của tham số  để hàm số  đồng biến trên khoảng ?

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

1. Cho hàm số  liên tục trên  và có đạo hàm  với mọi . Có tất cả bao nhiêu số nguyên  để hàm số  nghịch biến trên khoảng ?

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

1. Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của tham số  để hàm số  đồng biến trên khoảng ?

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

1. Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của tham số  thuộc đoạn  để hàm số  đồng biến trên khoảng .

**A.** 18. **B.** 10. **C.** 0. **D.** 0

1. Cho hàm số  có đồ thị của hàm số  như hình vẽ bên



Có bao nhiêu số nguyên  để hàm số  nghịch biến trên khoảng ?

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

1. Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của  để hàm số  luôn đồng biến trên ?

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

1. Cho hàm số đa thức bậc ba . Hàm số  có đồ thị như hình sau.

Diagram

Description automatically generated with medium confidence

Hàm số  nghịch biến trên khoảng nào dưới đây?

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

1. Giả sử  là một đa thức bậc bốn. Đồ thị hàm số  được cho như hình bên.

Diagram

Description automatically generated

Hỏi hàm số  nghịch biến trên khoảng nào trong các khoảng sau?

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

1. Cho hàm số  có đồ thị của đạo hàm như hình vẽ bên:

Chart, diagram, line chart

Description automatically generated

Hàm số  đồng biến trên khoảng nào dưới đây?

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

1. Có bao nhiêu số nguyên để hàm số  đồng biến trên ?

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

1. Cho hàm số   thỏa mãn . Có tất cả bao nhiêu giá trị  để hàm số  đồng biến trên khoảng 

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

**BẢNG ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.B | 2.D | 3.B | 4.B | 5.B | 6.B | 7.B | 8.D | 9.A | 10.C |
| 11.D | 12.B | 13.B | 14.D | 15.C | 16.C | 17.B | 18.B | 19.D | 20.D |
| 21.A | 22.D | 23.D | 24.C | 25.C |  |  |  |  |  |

**Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com**

**https://www.vnteach.com**