**PHIẾU HỌC TẬP SỐ 3**

1. Biết , là các điểm cực trị của đồ thị hàm số .Tính giá trị của hàm số tại .

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

1. Cho hàm số bậc bốn  có đồ thị như hình dưới đây



Số điểm cực trị của hàm số  là

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

1. Cho hàm số ,bảng biến thiên của hàm số  như sau:



Số điểm cực trị của hàm số  là

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

1. Hàm số  liên tục trên  và có bảng xét dấu đạo hàm như hình vẽ



Số điểm cực tiểu của hàm số  là

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

1. Cho hàm số  liên tục trên  và có bảng xét dấu  như sau



Số điểm cực trị của hàm số  là

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

1. Cho hàm số . Hàm số có bảng biến thiên như hình vẽ bên. Hỏi hàm số có bao nhiêu điểm cực trị?



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

1. Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau



Số điểm cực tiểu của hàm số  là

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

1. Biết rằng hàm số  có đồ thị được cho như hình vẽ bên. Tìm số điểm cực trị của hàm số .



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

1. Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ. Đặt . Hàm số  có bao nhiêu điểm cực trị?



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

1. Cho hàm số bậc bốn trùng phương  có bảng biến thiên như sau:



Số điểm cực trị của hàm số .

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

1. Tìm tất cả các giá trị của tham số  để đồ thị hàm số  có ba điểm cực trị tạo thành một tam giác có diện tích bằng 2 là.

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

1. Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để hàm số  đạt cực đại tại .

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

1. Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để hàm số  có ba điểm cực trị.

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

1. Cho hàm số  với  và thỏa mãn.Số điểm cực trị của hàm số  bằng

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

1. Tìm tất cả giá trị của tham số  để đồ thị hàm số có ba điểm cực trị tạo thành một tam giác đều.

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

1. Gọi  là tập hợp các giá trị nguyên của tham số  để hàm số  có hai điểm cực trị .Số phần tử của bằng

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

1. Cho hàm số .Tính tổng các giá trị của tham số  để đồ thị hàm số đã cho có hai điểm cực trị  sao cho đường thẳng  song song với đường thẳng .

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

1. Cho hàm số bậc bốn  có bảng biến thiên như sau:



Số điểm cực trị của hàm số  là

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

1. Cho hàm số  biết . Số giá trị nguyên của  để hàm số đã cho có đúng một điểm cực trị là

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

1. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số  để hàm số  đạt cực tiểu tại .

**A.  B.** Vô số **C.  D. **

1. Có bao nhiêu giá trị nguyên của để hàm số  có 5 điểm cực trị.

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

1. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số  để hàm số  có 5 điểm cực trị?

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

1. Tìm tập hợp tất cả các giá trị thực của tham số  để hàm số  có 3 điểm cực trị.

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

1. Có tất cả bao nhiêu số nguyên  để đồ thị hàm số  có đúng ba điểm cực trị  và diện tích tam giác  lớn hơn .

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

1. Cho hàm số bậc ba  có bảng xét dấu như hình vẽ.



**C**ó tất cả bao nhiêu gíá trị nguyên của tham số  để hàm số  có đúng  điểm cực trị.

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

**BẢNG ĐÁP ÁN**

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

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

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