**CỰC TRỊ HÀM SỐ CHỨA GIÁ TRỊ TUYỆT ĐỐI**

**Họ và tên:** ....................................................................................**Lớp:** .....................

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1:** Cho đồ thị của hàm số  như hình vẽ. Số cực trị của đồ thị hàm số  là: **A.** 2 **B.** 3 **C.** 4 **D.** 5 |  |
|  |  |
| **Câu 2:** Cho đồ thị của hàm số  như hình vẽ. Số cực trị của đồ thị hàm số  là:**A.** 2 **B.** 3 **C.** 4 **D.** 5 |  |
| **Câu 3:** Cho đồ thị của hàm số  như hình vẽ. Số cực trị của đồ thị hàm số  là:**A.** 5 **B.** 8 **C.** 6 **D.** 7 |  |
| **Câu 4:** Cho đồ thị của hàm số  như hình vẽ. Số cực trị của đồ thị hàm số  là:**A.** 10 **B.** 12 **C.** 11 **D.** 13 |  |
| **Câu 5:** Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ. Đồ thị hàm số  có bao nhiêu điểm cực trị? **A**. 3 **B.** 4 **C.** 6 **D.** 5 |  |

**Câu 6:** Số điểm cực trị của hàm số  là:

 **A.** 2 **B.** 1 **C.** 4 **D.** 3

**Câu 7:** Số cực trị của hàm số  là:

 **A.** 2 **B.** 0 **C.** 1 **D.** 4

**Câu 8:** Đồ thị hàm số  có bao nhiêu điểm cực trị?

 **A**. 3 **B.** 5 **C.** 4 **D.** 6

**Câu 9:** Số cực trị của hàm số  là:

 **A.** 3 **B.** 2 **C.** 1 **D.** 0

**Câu 10:** Đồ thị hàm số  có bao nhiêu điểm cực trị?

 **A**. 3 **B.** 1 **C.** 4 **D.** 2

**Câu 11:** Đồ thị hàm số  có bao nhiêu điểm cực trị?

 **A**. 3 **B.** 5 **C.** 4 **D.** 1

**Câu 12:** Đồ thị hàm số  có bao nhiêu điểm cực trị?

 **A**. 3 **B.** 0 **C.** 1 **D.** 2

|  |  |
| --- | --- |
| Cho hàm số  có bảng biến thiên như hình vẽ (Dùng cho câu 13, 14, 15). **Câu 13:** Đồ thị hàm số  có bao nhiêu điểm cực trị? **A**. 2 **B.** 3 **C.** 2 **D.** 5 |  |
| **Câu 14:** Đồ thị hàm số  có bao nhiêu điểm cực trị? **A**. 3 **B.** 1 **C.** 2 **D.** 5**Câu 15:** Đồ thị hàm số  có bao nhiêu điểm cực trị? **A**. 4 **B.** 3 **C.** 5 **D.** 6 |
| **Câu 16:** Cho hàm số xác định trên  và liên tục trên từng khoảng xác định, có bảng biến thiên như hình vẽ. Đồ thị hàm số  có bao nhiêu điểm cực trị? **A**. 4 **B.** 3 **C.** 1 **D.** 2 |  |
| **Câu 17:** Cho đồ thị của hàm số  như hình vẽ. Số cực trị của đồ thị hàm số  là: **A.** 5 **B.** 2 **C.** 3 **D.** 4 |  |
| **Câu 18:** Cho hàm số xác định trên  và liên tục trên từng khoảng xác định, có bảng biến thiên như hình vẽ. Đồ thị hàm số  có bao nhiêu điểm cực trị? **A**. 4 **B.** 3 **C.** 1 **D.** 2 |  |
| **Câu 19:** Giả sử tồn tại hàm số  xác định trên , liên tục trên mỗi khoảng xác định và có bảng biến thiên như hình bên. Hàm số có bao nhiêu cực trị? **A**. 5 **B.** 7 **C.** 8 **D.** 6 |  |
| **Câu 20:** Cho hàm số  xác định và liên tục trên các khoảng ,  và có bảng biến thiên như hình vẽ. Hàm số có bao nhiêu cực trị? **A**. 4 **B.** 3 **C.** 1 **D.** 2 |  |
| **Câu 20:** Cho đồ thị của hàm số  như hình vẽ. Số cực trị của đồ thị hàm số  là: **A.** 5 **B.** 6 **C.** 7 **D.** 4 |  |
| **Câu 20:** Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ bên. Số điểm cực trị của hàm số  là:  **A.**  7 **B.** 5 **C.** 3  **D.** 9 |  |
| **Câu 21:** Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ bên. Số điểm cực trị của hàm số  là:  **A.**  5 **B.** 2 **C.** 3  **D.** 1 |  |
| **Câu 22:** Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ bên. Số điểm cực trị của hàm số  là:  **A.**  5 **B.** 7 **C.** 3  **D.** 8 |  |
| **Câu 23:** Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ bên. Số điểm cực trị của hàm số  là:  **A.**  5 **B.** 7 **C.** 3  **D.** 1 |  |
| **Câu 24:** Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ bên. Số điểm cực trị của hàm số  là:  **A.**  5 **B.** 3 **C.** 1  **D.** 2 |  |
| **Câu 25:** Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ bên. Số điểm cực trị của hàm số  là:  **A.**  5 **B.** 1 **C.** 2  **D.** 3 |  |

**Câu 26:** Cho hàm số . Tìm tất cả các giá trị của m để hàm số  có 5 cực trị?

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 27:** Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ bên. Với giá trị nào của m thì hàm số  có 3 điểm cực trị?  **A.**   hoặc  **B.**  hoặc   **C.**  hoặc   **D.**   |  |
| **Câu 28:** Cho hàm số  có đồ thị như hình vẽ bên. Với giá trị nào của m thì hàm số  có 11 điểm cực trị?  **A.**   **B.**   **C.**   **D.**  |  |

**Câu 29:** Tìm m để đồ thị hàm số  có 3 điểm cực trị.

**Câu 30:** Tìm m đồ thị hàm số  có 5 điểm cực trị.

**Câu 31:** Tìm m đồ thị hàm số  có 5 điểm cực trị.