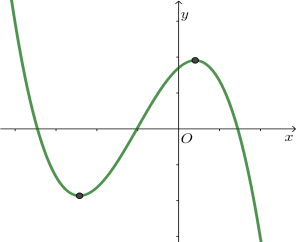
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TRƯỜNG THPT VINH LỘC  **TỔ TOÁN** | | | **KIỂM TRA 1 TIẾT**  **NĂM HỌC 2018– 2019**  *Môn: Toán - Lớp 12 - Chương trình chuẩn* | |
|  | **ĐỀ CHÍNH THỨC** |  | *Thời gian: 45 phút (Không kể thời gian phát đề)* | |
|  | | |  | **Mã đề thi**  **353** |
| **Họ và tên:**………………………………….**Lớp:**…………….. **SBD:**…….……… | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Description: Description: Neo** | **1** | **Description: Description: ABCD1** | **5** | **Description: Description: ABCD1** | **9** | **Description: Description: ABCD1** | **13** | **Description: Description: ABCD1** | **17** | **Description: Description: ABCD1** | **Description: Description: Neo** |
| **Description: Description: Neo** | **2** | **Description: Description: ABCD1** | **6** | **Description: Description: ABCD1** | **10** | **Description: Description: ABCD1** | **14** | **Description: Description: ABCD1** | **18** | **Description: Description: ABCD1** | **Description: Description: Neo** | |
| **Description: Description: Neo** | **3** | **Description: Description: ABCD1** | **7** | **Description: Description: ABCD1** | **11** | **Description: Description: ABCD1** | **15** | **Description: Description: ABCD1** | **19** | **Description: Description: ABCD1** | **Description: Description: Neo** | |
| **Description: Description: Neo** | **4** | **Description: Description: ABCD1** | **8** | **Description: Description: ABCD1** | **12** | **Description: Description: ABCD1** | **16** | **Description: Description: ABCD1** | **20** | **Description: Description: ABCD1** | **Description: Description: Neo** | |

**I. TRẮC NGHIỆM: (8điểm)**

**Câu 1.** Cho hàm số  với  có đồ thị như hình vẽ dưới đây. Chọn đáp án đúng



**A.** 

**B.** .

**C.** .

**D.** .

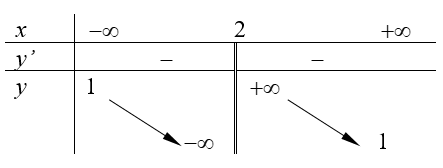
**Câu 2.** Viết phương trình tiếp tuyến với đồ thị hàm số  tại điểm có tung độ bằng 

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

**Câu 3.** Hàm số  có đồ thị là hình nào sau đây?

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** | **B.** |
| **C.** | **D.** |

**Câu 4.** Bảng biến thiên sau là của hàm số nào?



**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**Câu 5.** Đồ thị sau đây là của hàm số nào ?



**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

**Câu 6.** Cho hàm số . Hàm số  có đồ thị trên một khoảng  như hình vẽ bên.

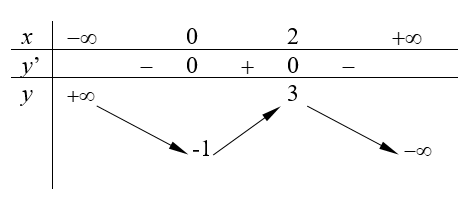
****

Chọn khẳng định **đúng**?

**A.** Hàm số có 2 cực đại và 2 cực tiểu. **B.** Hàm số có 2 cực đại và 1 cực tiểu.

**C.** Hàm số có 3 cực đại và 1 cực tiểu. **D.** Hàm số có 1 cực đại và 2 cực tiểu.

**Câu 7.** Bảng biến thiên sau là của hàm số nào?



**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**Câu 8.** Cho hàm số  liên tục trên R có đồ thị như hình vẽ. Có bao nhiêu giá trị nguyên của  để phương trình  có nghiệm 



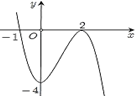
**A.** 4

**B.** 10

**C.** 8

**D.** 6

**Câu 9.** Cho hàm số  xác định trên  và có đồ thị của hàm số  như hình vẽ. Hàm số  có bao nhiêu điểm cực trị?



**A.** 2.

**B.** 3.

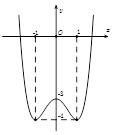
**C.** 1.

**D.** 4.

**Câu 10.** Cho hàm số  có đồ thị là . Tìm  sao cho  cách đều các trục tọa độ.

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

**Câu 11.** Cho hàm số có đồ thị như hình bên. Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để phương trình  có bốn nghiệm phân biệt.

****

**A.** .

**B.** .

**C.** .

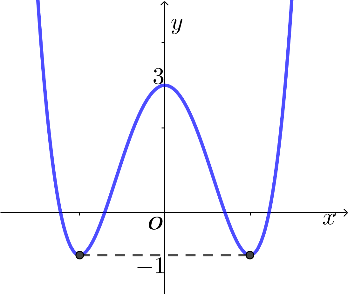
**D.** .

**Câu 12.** Cho hàm số  Tìm khẳng định **sai** trong các khẳng định sau.

**A.** Đồ thị hàm số đi qua điểm  **B.** Đồ thị hàm số có đường tiệm cận ngang

**C.** Hàm số có đạo hàm  **D.** Đồ thị hàm số có 1 đường tiệm cận đứng là x=1

**Câu 13.** Cho hàm số  có đồ thị  như hình vẽ. Tìm tất cả giá trị thực của tham số  để phương trình  có đúng hai nghiệm thực phân biệt là



**A. .**

**B. .**

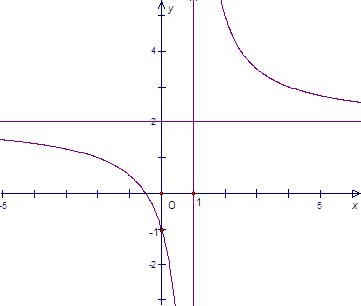
**C. .**

**D. .**

**Câu 14.** Cho hàm số  có đồ thị  và đường thẳng :. Giá trị của tham số *m* để  cắt  tại hai điểm phân biệt  sao cho  là

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

**Câu 15.** Hình vẽ bên là đồ thị của hàm số nào?

****

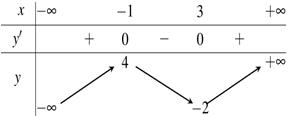
**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**Câu 16.** Cho hàm số  có bảng biến thiên. Số tiệm cận đứng của đồ thị hàm số  là



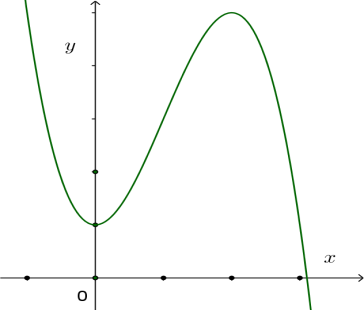
**A.** 4

**B.** 2.

**C.** 3

**D.** 1

**Câu 17.** Cho hàm số  có đồ thị như hình bên dưới. Mệnh đề nào sau đây đúng?



**A.** 

**B.** 

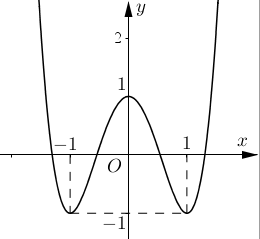
**C.** 

**D.** 

**Câu 18. C**ho hàm số  có đồ thị  và điểm . Giá trị  (với  và tối giản) để có đúng một tiếp tuyến của  đi qua . Giá trị  là

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

**Câu 19.** Biết rằng hàm số  có đồ thị là đường cong trong hình vẽ bên. Tính giá trị 



**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**Câu 20.** Cho hàm số  với  là tham số thực. Gọi  là tổng tất cả các giá trị nguyên của tham số  để đồ thị của hàm số đã cho cắt trục hoành tại đúng hai điểm phân biệt. Tính .

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

**II. TỰ LUẬN: (2 điểm)**

**Câu 21.** Cho hàm số , có đồ thị là . Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số  tại điểm .

**Câu 22.** Tìm giá trị của  để đường thẳng  cắt đồ thị hàm số  tại hai điểm ,  sao cho tam giác  vuông tại điểm 

**Đáp án đề 353:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Chọn** | **Câu** | **Chọn** | **Câu** | **Chọn** | **Câu** | **Chọn** | **Câu** | **Chọn** |
| **1** | tmp7B34 | **5** | tmp7B34 | **9** | tmp7B33 | **12** | tmp7B31 | **16** | tmp7B33 |
| **2** | tmp7B34 | **6** | tmp7B34 | **10** | tmp7B31 | **13** | tmp7B32 | **17** | tmp7B32 |
| **3** | tmp7B31 | **7** | tmp7B31 | **11** | tmp7B33 | **14** | tmp7B32 | **18** | tmp7B32 |
| **4** | tmp7B32 | **8** | tmp7B34 |  |  | **15** | tmp7B33 | **19** | tmp7B31 |