**ĐỀ KIỂM TRA :45 PHÚT ĐẠI SỐ 11 CHƯƠNG 5**

**Họ Tên: …………………………………………..Lớp:11 ĐỀ 456**

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐIỂM** | **LỜI PHÊ** |

**I)PHẦN TRẮC NGHIỆM: (7 điểm)**

**Câu 1:** Đạo hàm của hàm số là:

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

**Câu 42:** Cho hàm số . Giá trị  là:

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

**Câu 3.** Hệ số góc của tiếp tuyến với đồ thị hàm số tại điểm M(-1; 2) là:

**A.** 1 **B.** -1 **C.** -3 **D.** 3

**Câu 4 :** Cho hàm số  xác định trên . Khi đó  bằng:

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 65:** | Cho hàm số . Số  là nghiệm của bất phương trình  khi và chỉ khi: | | | | | | |
| **A.** |  | **B.** |  | **C.** |  | **D.** |  | |

**Câu 6:** Cho chuyển động thẳng xác định bởi phương trình , trong đó t được tính bằng giây và S được tính bằng mét. Vận tốc tại thời điểm gia tốc bị triệt tiêu là:

**A.** **B.** −3 **C.** **D.** 1

**Câu 7 :** hàm số , biết f’(1) = 0 , tìm m:

A. m=. B. m=. C. m=0. D. m=.

**Câu 8:** Phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số tại giao điểm của đồ thị hàm số với trục tung là:

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

**Câu 9:** Cho hàm số có tiếp tuyến song song với trục hoành. Phương trình tiếp tuyến đó là:

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

**Câu 10:** Đạo hàm của hàm số  bằng biểu thức có dạng

 khi đó  bằng

**A.** 4 **B.** - 4 **C.** - 20 **D.** 

**Câu 11:** Vi phân của hàm số là:

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

**Câu 12:** Cho hàm số . Tập nghiệm của bất phương trình là:

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

**Câu 13 :** Đạo hàm của hàm số  bằng biểu thức nào dưới đây?

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

**Câu 14:** Đạo hàm của hàm số là:

A. B.

**Câu 15:** Tiếp tuyến của đồ thị hàm số tại giao của đồ thị ( C ) với trục hoành có hệ số góc bằng

**A.**  **B.** 9 **C.**  **D.** - 9

. D.

**II.TỰ LUẬN : (4 ĐIỂM)**

**Bài 1: Tính đạo hàm của các hàm số sau:**

a) + sin(cosx) b) 

**Bài 2. Cho hàm số .**

a)Tính y’, y’(-2)

b)Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số đã cho tại điểm .