**1C-7-2-CÁC QUY TẮC TÍNH ĐẠO HÀM-ĐỀ 2**

1. **[MĐ1]** Đạo hàm của hàm số  bằng

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

**Lời giải**

***GVBS:Nguyễn Tú; GVPB: Tuyết Minh***

**Chọn C**

Ta có: .

1. **[MĐ1]** Tính đạo hàm của hàm số .

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.**.

**Lời giải**

***GVBS:Nguyễn Tú; GVPB: Tuyết Minh***

**Chọn D**

Ta có: .

1. **[MĐ1]** Giả sử  là các hàm số có đạo hàm tại điểm  thuộc khoảng xác định và  là hằng số. Xét các đẳng thức sau

****

****

Số đẳng thức đúng trong các đẳng thức trên là

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

**Lời giải**

***GVBS:Nguyễn Tú; GVPB:Tuyết Minh***

**Chọn C**

Các đẳng thức đúng là

1. **[MĐ1]** Hàm số  là hàm hợp của hai hàm số nào?

**A.**  và . **B.**  và .

**C.**  và . **D.**  và .

**Lời giải**

***GVBS:Nguyễn Tú; GVPB: Tuyết Minh***

**Chọn A**

1. **[MĐ2]** Đạo hàm của hàm số bằng:

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

**Lời giải**

***GVBS:Nguyễn Tú; GVPB: Tuyết Minh***

**Chọn C**

Ta có: .

1. **[MĐ2]** Đạo hàm của hàm số bằng:

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

**Lời giải**

***GVBS:Nguyễn Tú; GVPB: Tuyết Minh***

**Chọn C**

Ta có: .

1. **[MĐ2]** Cho hàm số  có đồ thị . Tính hệ số góc của tiếp tuyến với đồ thị  tại điểm có hoành độ bằng .

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

**Lời giải**

***GVBS:Nguyễn Tú; GVPB: Tuyết Minh***

**Chọn A**

Ta có: .

1. **[MĐ2]** Cho . Tổng  bằng

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

**Lời giải**

***GVBS:Nguyễn Tú; GVPB: Tuyết Minh***

**Chọn B**

Ta có: 







Vậy .

1. **[MĐ3]** Một con lắc lò so chuyển động điều hòa theo phương ngang trên mặt phẳng không ma sát, có phương trình chuyển động , trong đó  tính bằng giây  và  tính bằng centimet . Tìm thời điểm mà vận tốc tức thời của con lắc bằng 0?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Lời giải**

***GVBS:Nguyễn Tú; GVPB:Tuyết Minh***

**Chọn A**

Vận tốc tức thời của con lắc: .



.

1. **[MĐ3]** Cho hàm số  Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để.

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

**Lời giải**

***GVBS:Nguyễn Tú; GVPB: Tuyết Minh***

**Chọn B**

Tập xác định của hàm số .

.

.

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com