ĐỀ SỐ 6 – THPT Nguyễn Khuyến, Bình Phước

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

1. **[1D5-1]** Cho hàm số: . Khi đó số gia  của hàm số tại  là:

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

1. **[1D5-3]** Cho hàm số . Giá trị của để  có đạo hàm tại 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** Không có.

1. **[1D5-2]** Một đoàn tàu hỏa rời ga, chuyển động nhanh dần đều với gia tốc ( bỏ qua sức cản của không khí). Vận tốc tức thời tại thời điểm tàu đã đi được đúng  là:

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

1. **[1D5-1]** Hàm số có đạo hàm bằng  là:

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

1. **[1D5-3]** Cho hàm số . Hãy tìm mệnh đề đúng:

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

1. **[1D5-1]** Cho hàm số . Đạo hàm của hàm số  bằng:

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

1. **[1D5-1]** Cho hàm số . Đạo hàm của hàm số  bằng:

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

1. **[1D5-2]** Cho hàm số . Đạo hàm của hàm số  bằng:

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

1. **[1D5-1]** Tiếp tuyến của đồ thị hàm số  có hệ số góc , là:

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

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

1. **[1D5-1]** Hệ số góc của tiếp tuyến của đồ thị hàm số  tại điểm  bằng:

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

1. **[1D5-4]** Tọa độ điểm  trên đồ thị hàm số  sao cho tiếp tuyến tại đó cùng với các trục tọa độ tạo thành một tam giác có diện tích bằng  là:

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

1. **[1D5-3]** Cho hàm số . Giải bất phương trình  ta có nghiệm:

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

1. **[1D5-3]** Cho hàm số . Tập nghiệm của phương trình  là:

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

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

1. **[1D5-3]** Cho hàm số . Nếu tiếp tuyến của đồ thị hàm số tại điểm  song song với đường thẳng: . Thì hoành độ  của điểm  là

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

1. **[1D5-2]** Tính đạo hàm các hàm số sau:

**a.** . **b.** .

1. **[1D5-2]** Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số  tại điểm có tung độ bằng .
2. **[1D5-3]** Cho hai hàm số  và . Hãy giải bất phương trình: .

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com