|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TP.HCM**TRƯỜNG THPT DƯƠNG VĂN DƯƠNG** | **KỲ KIỂM TRA HỌC KỲ 2 / NH: 2021- 2022****MÔN: TOÁN ; KHỐI: 11***Thời gian làm bài: 60 phút (không kể thời gian phát đề)* (*Đề kiểm tra có tổng cộng 01 trang*) |
| **Họ tên học sinh:** | **Số báo danh:** |  |

**Câu 1 (2 đ):** Tìm các giới hạn sau:

 a.  b. 

**Câu 2 (1đ)** : Cho hàm số .Tìm m để hàm số đã cho liên tục tại điểm .

**Câu 3 (2 đ)** : Tìm đạo hàm của các hàm số :

  

**Câu 4 (1 đ)** Cho hàm số . Giải bất phương trình

**Câu 5 (1đ)** Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số  tại điểm có hoành độ bằng 2.

**Câu 6 (3đ)** : Cho hình chóp , có đáy  là hình chữ nhật, . . Gọi  là hình chiếu vuông góc của  lên .

1. Chứng minh: 
2. Chứng minh: .
3. Xác định và tính góc giữa hai mặt phẳng  và  .

**-----HẾT-----**