|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TP.HCM  **TRƯỜNG THPT DƯƠNG VĂN DƯƠNG**  **ĐÁP ÁN** | **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:** |  |

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CÂU | ĐÁP ÁN | ĐIỂM |
| **Bài 1**: |  | 1 |
|  |  | 1 |
| **Bài 2 (1 đ)** : Cho hàm số  .  Tìm m để hàm số đã cho liên tục tại điểm . | Ta có:      Vì  liên tục tại  nên | 1 |
| **Bài 3**: Tính đạo hàm. |  | 1 |
|  |  | 1 |
| **Bài 4. (0.5 điểm)** Cho hàm số . Giải bất phương trình . |  | 1 |
| **Bài 5 (1 đ)** : Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số  tại điểm có hoành độ bằng 2. | Ta có:    Phương trình tiếp tuyến có dạng: | 1.0 |
| **Bài 6** (3đ).Cho hình chóp , có đáy  là hình chữ nhật, . . Gọi  là hình chiếu vuông góc của  lên . |  |  |
| 1. Chứng minh: 2. Chứngminh. | a.    b. | 1  1 |
| 1. Xác định và tính góc giữa hai mặt phẳng  và  . | Ta có:  Kẻ  ( định lí 3 đường vuông góc)  Từ  Ta có: | 1 |