SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP. HCM

**TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H. BC ĐỀ DỰ PHÒNG**

*Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 24 tháng 04 năm 2022*

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**

**MÔN: TOÁN 11 - NĂM HỌC: 2021 – 2022**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1****(1 điểm)** | **Tìm giới hạn của hàm số sau:** | 0.750.25 |
| **Câu 2****(2 điểm)** | **Tính đạo hàm của các hàm số sau:** | 0.50.50.50.5 |
| **Câu 3****(1 điểm)** | **Xác định tính liên tục của hàm số sau tại điểm :**+ + Vì nên hàm số liên tục tại  | 0.250.250.250.25 |
| **Câu 4****(1 điểm)** | **Cho hàm số có đồ thị . Viết phương trình tiếp tuyến của tại điểm có hoành độ** Phương trình tiếp tuyến tại A có dạng: | 0.250.250.250.25 |
| **Câu 5****(1 điểm)** | **Chứng minh phương trình: có ít nhất một nghiệm lớn hơn 2.** Xét liên tục trên Khi đó phương trình có ít nhất 1 nghiệm trên Nghĩa là ít nhất 1 nghiệm lớn hơn 2. | 0.250.250.250.25 |
| **Câu 6****(3.5 điểm)** | **Cho hình chóp có đáy là hình chữ nhật tâm , .** **a) Chứng minh từ đó chứng minh .****b) Tính góc giữa hai mặt phẳng và .****c) Gọi là trung điểm . Tính khoảng cách từ đến mặt phẳng .**a) Mà b)Mà Xét tam giác vuông tại c) Gọi là trung điểm Ta có Dựng  là hình chiếu vuông góc của lên mặt phẳng Xét tam giác vuông tại . | 0.50.250.250.250.250.250.250.250.250.250.25 |
| **Câu 7****(1 điểm)** | **Cho hàm số** , với .**Biết Hãy tính**  , , .Do đó  | 0.250.250.250.25 |

**---HẾT---**

|  |  |
| --- | --- |
| **Duyệt của Ban Giám Hiệu****Phó Hiệu trưởng****Trần Thị Huyền Trang** | **Tổ trưởng****Cao Minh Thắng** |

Nơi nhận :

+ BGH;

+ GV trong tổ;

+ Lưu hồ sơ CM.