**ĐÁP ÁN PHẦN TỰ LUẬN ĐỀ THI CUỐI KÌ 2-TOÁN 11- ĐỀ 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1****(0,75đ)** | . Vậy hàm số liên tục tại | **0,25****0,25****0.25** |
|  |  (***Tính đúng đạo hàm của mỗi hàm số thành phần đc 0,25)*** | **0,75** |
| **2****(2đ)** |  (***Tính đúng đạo hàm của mỗi hàm số thành phần đc 0,25)*** | **0,75** |
|  | ***(Không rút gọn vẫn cho đủ điểm)*** | **0,25****0,25** |
| **3****(0,75đ)** |  | **0,25****0,25****0,25** |
| **4****(0,5đ)** | PTTT là:  | **0,25****0,25** |
| **5****(3đ)** | Vẽ đúng hình ( chưa cần vẽ điểm M và H cũng cho đủ điểm)Vì  là hình chóp tứ giác đều nên và là hình vuông.***Nếu HS không viết được cả 3 ý thì viết đúng được ý nào cho điểm ý đó 0,25đ.*** | **0,5****0,25****0,75** |
|  | b) - Chỉ ra được góc giữa mặt bên và mặt đáy là góc.- Tính được  | **0,25****0,25****0,25** |
|  | c)+) Kẻ suy ra +) Tính được  | **0,25****0,25****0,25** |