**ĐÁP ÁN PHẦN TỰ LUẬN ĐỀ THI CUỐI KÌ 2-TOÁN 11- ĐỀ 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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** |