**Sở GD&ĐT TP.HCM ĐÁP ÁN KIỂM TRA HỌC KỲ II - NĂM HỌC 2021-2022**

**Trường THPT Phước Kiển Môn: Toán 11**

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐÁP ÁN** | Điểm |
| **Câu 1 :** Tính giới hạn sau:   | **1đ** |
|  | 0.25x20.25x2 |
| ***Câu 2 : Xét tính liên tục của hàm số***  tại điểm. | **1đ** |
|     Vậy hàm số liên tục tại x0 = 1 | 0.250.250.250.25 |
| **Câu 3**: Tính đạo hàm các hàm số sau: | **4đ** |
| a) . b) c)  | 0.25x60.50.50.250.250.250.250.250.25 |
|  **Câu 4 :** Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số , tại điểm có hoành độ bằng .  | **1đ** |
|  Ta có:+ Với Pttt:  | 0.250.250.250.25 |
| **Câu 5:** | **3 đ** |
| HASBOCD1. Chứng minh: CD⊥(SAD).

1. Chứng minh: (SBD) ⊥(SAC).

1. Tính góc giữa AC và (SCD).

Gọi AH là đường cao trong tam giác SAD. Ta có:  HC là hình chiếu của AC trên (SCD) nên có:   | 0.25x20.250.250.250.250.250.250.250.250.250.25 |