**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** |
|  | 0.25x2  0.25x2 |
| ***Câu 2 : Xét tính liên tục của hàm số***  tại điểm. | **1đ** |
| Vậy hàm số liên tục tại x0 = 1 | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| **Câu 3**: Tính đạo hàm các hàm số sau: | **4đ** |
| a) .    b)    c) | 0.25x6  0.5  0.5  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25 |
| **Câu 4 :** Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số , tại điểm có hoành độ bằng . | **1đ** |
| Ta có:    + Với  Pttt: | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| **Câu 5:** | **3 đ** |
| H  A  S  B  O  C  D   1. 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: | 0.25x2  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25 |