|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD & ĐT TP.HỒ CHÍ MINH**TRƯỜNG THPT HIỆP BÌNH | **KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 2**  **NĂM HỌC 2020 – 2021****HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TOÁN – KHỐI 11** |
| **Câu** | **Đáp án** | **Lưu ý, hình vẽ** | **Điểm** |
|  | **1a)****0.5đ** |   0.25Vì 0.25  |  | 0,5đ |
|  | **1b)****(0,5đ)** |  b)  =  0.25 0.25 |  | 0,5đ |
|  | **1 c)****0.5đ** | c)  0.25 0.25 |  | 0,5đ |
|  **2 (1đ)** | **\*** \* Vậy hàm số  không liên tục tại điểm . |  | 0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ |
| **3a)****(0.5đ)** |      |  | 0.5đ |
| **3b)****(0.5đ)** |  =   |  | 0,5đ |
| **3 c)****0.5đ** |  = |  | 0.5đ |
| **3 d)****0.5đ** |    0.250.25 |  | 0.5đ |
| **4****a) 1đ** | \* Với x0  = 3 ⇒ y0 = 2 \* ⇒ f ’(x0) = f ’(3) =  \* PTTT :   |  | 1đ |
| **4****b) (0,5đ)** | Ta có: \*Với Pttt: \*Với Pttt:  |  | 0.25đ0,25đ |
| **5 (1đ)** |   |  | 0,5đ0,5đ |
| **6a****(1đ)** | a) Ta có  BD ⊥ (SAC) (Đpcm)  |  | 1đ1đ |
| **6b****(1đ)** | b) K là trung điểm ABTa có KO // AD    OK ⊥ (SAB) Mà  |
| **6c****(1đ)** | c) Ta cóAC là hình chiếu của SC lên (ABCD)Vậy góc giữa SC và (ABCD) là góc giữa SC và AC  ΔSAC vuông tại A    |  | 0.5đ |
| **6d** | d(B,(SCD)) = d(A,(SCD)) (vì OB//(SCD)) CD ⊥ (SAD) Trong (SAD) , kẻ AH ⊥SD tại H , ta có :   OH ⊥ (SCD) d(O,(SCD)) = OH Ta có Vậy d(B, (SCD)) = d(O,(SCD)) = OH =  |  | 0.5đ |

*Học sính làm cách khác đúng, cho điểm tối đa.*