|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 0.25  Vì 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 . | |  | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **3a)**  **(0.5đ)** | |  | |  | 0.5đ |
| **3b)**  **(0.5đ)** | | = | |  | 0,5đ |
| **3 c)**  **0.5đ** | | = | |  | 0.5đ |
| **3 d)**  **0.5đ** | | 0.25  0.25 | |  | 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: | |  | 0.25đ  0,25đ |
| **5 (1đ)** | |  | |  | 0,5đ  0,5đ |
| **6a**  **(1đ)** | | a) Ta có  BD ⊥ (SAC) (Đpcm) | |  | 1đ  1đ |
| **6b**  **(1đ)** | | b) K là trung điểm AB  Ta có KO // AD    OK ⊥ (SAB)  Mà | |
| **6c**  **(1đ)** | | c) Ta có  AC 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.*