|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án TOÁN 11 HKII 17- 18** | **Điểm** |
| ***1 (1.0đ)*** | tại điểm \* \*  \* =  =   = 1 Ta có:  = 1=> Hàm số liên tục tại .  | 0.250.250.250.25 |
| ***2 (1.0đ)*** |  PTTT của đồ thị hàm số tại điểm  là: PTTT của đồ thị hàm số tại điểm  là:  | 0.25 0.250.250.25 |
| ***3a******(1.0đ)*** |  Đạo hàm mỗi ý đúng được 0,25đ. | 1.0 |
| ***3b******(1.0đ)*** |   | 0.250.25 0.250.25 |
| ***3c******(1.0đ)*** |  Đạo hàm mỗi ý đúng được 0,25đ. | 1.0 |
| ***3d******(1.0đ)*** |   | 0.250.25 0.250.25 |
| ***5 (1.0đ)*** |  \* \* \* <=>  <=> 1 < x < 4  | 0.250.250.250.25 |
| ***5******(3.0đ)*** | a, (1đ) Chứng minh: (SAC) ∟(SBD). => BD (SAC) (0.5đ)mà BD (SBD) (0.25đ) => (SAC) (SBD). (0.25đ) b, (1đ)  ( ý 1, 3, 5 sai 1 ý trừ 0.25, sai 2 ý trừ hết) =>  AO = tan =  =>  c, (1đ) dKẻ AH ∟SB=> BC ∟(SAB)mà AH (SAB)=> BC ∟AH. Ta có: => AH ∟(SBC)=> d Mặt khác:  = => => AH = => d => AD // (SBC)=> d    | 0.50.250.250.50.250.250.250.250.250.25 |