|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án TOÁN 11 HKII 17- 18** | **Điểm** |
| ***1 (1.0đ)*** | tại điểm  \*  \*  \*  =  =  = 1  Ta có:  = 1  => Hàm số liên tục tại . | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| ***2 (1.0đ)*** | PTTT của đồ thị hàm số tại điểm  là:  PTTT của đồ thị hàm số tại điểm  là: | 0.25    0.25  0.25  0.25 |
| ***3a***  ***(1.0đ)*** | Đạo hàm mỗi ý đúng được 0,25đ. | 1.0 |
| ***3b***  ***(1.0đ)*** |  | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| ***3c***  ***(1.0đ)*** | Đạo hàm mỗi ý đúng được 0,25đ. | 1.0 |
| ***3d***  ***(1.0đ)*** |  | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| ***5 (1.0đ)*** | \*  \*  \* <=>  <=> 1 < x < 4 | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| ***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) d  Kẻ AH ∟SB  => BC ∟(SAB)  mà AH (SAB)  => BC ∟AH.  Ta có:  => AH ∟(SBC)  => d  Mặt khác:  =  => => AH =  => d  => AD // (SBC)  => d | 0.5  0.25  0.25  0.5  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25 |