**ĐÁP ÁN LẦN 1 KIỂM TRA HỌC KỲ II - MÔN TOÁN KHỐI 11 – NĂM HỌC 2021-2022**

**.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.1)** Tính . | | **1 điểm** | |
|  | | 0,25x2 | |
|  | | 0,25 | |
|  | | 0,25 | |
| **1.2)** Tính . | | **1 điểm** | |
|  | | 0,25x2 | |
|  | | 0,25 | |
|  | | 0,25 | |
| **Câu 2)** liên tục tại . | | **1 điểm** | |
| 🞟 | | 0,25 | |
| 🞟 | | 0,25 | |
| 🞟 | | 0,25 | |
| 🞟 . Vậy hs liên tục tại | | 0,25 | |
| **3.a)** Tính đạo hàm | | **0.5 điểm** | |
| *( bỏ qua bước này thì kq 0.5)* | | 0,25 | |
|  | | 0,25 | |
| **3.b)** Tính đạo hàm | | | **0.5 điểm** |
|  | | | 0,25 |
|  | | | 0,25 |
| **3.c)** Tính đạo hàm | | | **0.5 điểm** |
|  | | | 0,25 |
|  | | | 0,25 |
| **3.d)** Tính đạo hàm  ☞ | | | **0.5 điểm** |
|  |  | | 0,25 |
|  |  | | 0,25 |

|  |  |
| --- | --- |
| **4)** Cho  thỏa ,  Tính. | **1 điểm** |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **5)** Cho | **1 điểm** |
| 🞟 | 0,25 |
| 🞟 | 0,25 |
| 🞟 | 0,25 |
| 🞟 pttt tại : | 0,25 |
| **6)** có đáy  là hình chữ nhật, , ,  vuông góc mặt đáy. | **3 điểm** |
|  | |
| **a.** Chứng minh | **1 điểm** |
| 🞟  *(*giải thích….) (*a*) | 0,25 |
| 🞟  (*b*) | 0,25 |
| 🞟 (*c*) | 0,25 |
| 🞟 (*a*), (*b*), (c) suy ra | 0.25 |
| **b.** | **1 điểm** |
| 🞟  là hình chiếu … | 0,25 |
| 🞟 | 0,25 |
| 🞟,  ( *đúng 1 trong 2☞0.25 )* | 0,25 |
| **🞟** | 0,25 |
| **c.** Gọi  là trung điểm của . Tính | **1 điểm** |
| 🞟 Vẽ  vuông góc  tại | 0,25 |
| 🞟  giao tuyến 2 mp vuông góc  và | 0,25 |
| 🞟 Suy ra | 0,25 |
| 🞟 | 0,25 |

***Ghi chú khi họp thống nhất***

……………………………………………………….

………………………………………………………..

………………………………………………………..

………………………………………………………..

……………………………………………………….

……………………………………………………….

……………………………………………………….

………………………………………………………..