|  |  |
| --- | --- |
| *SỞ GD-ĐT TP. HCM****TRƯỜNG THPT THẠNH LỘC*** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**Năm học: 2022 – 2023**MÔN: Toán - Khối 11** \*\*\*\*\*\*\* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Bài 1.** (2đ)Tính các giới hạn sau: |
| **1a****(1,0đ)** | = | 0,25đ |
| = | 0,25đ |
| == | 0,25đ + 0,25đ |
| **1b****(1,0đ)** |  | 0,25đ |
| Ta có: *
*
 | 0,25đ0,25đ |
| Vậy  | 0,25đ |
| **Bài 2.** (4,5đ) Tính các giới hạn sau: |
| **2a****(1,5đ)** | *
 | 0,5đ |
|   | 0,5đ |
|   | 0,25đ+0,25đ |
| **2b****(1,5đ)** | *
 | 0,25đ0,25đ |
|   | 0,25đ |
|  | 0,5đ+0,25đ |
| **2c****(1,5đ)** | *
 | 0,5đ |
| Ta có:*
* và
 | 0,5đ0,25đ+0,25đ |
| **Bài 3.** (1đ)Xét tính liên tục của hàm số |
| **(1,0đ)** | *
 | 0,25đ |
| *
 | 0,25đ |
|  | 0,25đ |
| Vì  nên hàm số không liên tục tại  | 0,25đ |
| **Bài 4**. (2,5đ) |  |
| **4a****(1,0đ)** | Chứng minh: SDDCTa có:  | 0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ |
| **4b****(1,0đ)**  | Chứng minh: (AMN)(SAC)\* \* \* ∆SAC vuông cân tại A → \*  | 0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ |
| **4c****(0,5đ)** | * Chứng minh được:
* Tính được:
 | 0,25đ0,25đ |