|  |  |
| --- | --- |
| *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: | 0,25đ  0,25đ |
| 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)** |  | 0,25đ  0,25đ |
|  | 0,25đ |
|  | 0,5đ+0,25đ |
| **2c**  **(1,5đ)** |  | 0,5đ |
| Ta có:    * và | 0,5đ  0,25đ+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: SDDC  Ta có: | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **4b**  **(1,0đ)** | Chứng minh: (AMN)(SAC)  \*  \*  \* ∆SAC vuông cân tại A →  \* | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **4c**  **(0,5đ)** | * Chứng minh được: * Tính được: | 0,25đ  0,25đ |