|  |  |
| --- | --- |
| ***SỞ GD-ĐT TP. HCM******TRƯỜNG THPT THẠNH LỘC*** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I****MÔN: Toán - Khối 10 -** Năm học: 2024 – 2025\*\*\*\*\*\*\* |

**ĐÁP ÁN PHẦN TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Đề\câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| **301** | D | B | A | B | B | B | A | D | B | A | D | D | B | A | A | C |
| **302** | A | B | D | B | D | B | B | D | C | C | A | A | C | D | D | D |
| **303** | D | D | D | B | A | D | C | B | A | B | A | B | B | A | B | A |
| **304** | A | D | A | B | A | A | A | B | C | A | A | D | C | A | C | D |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Bài 1a.****(1đ)** |  |  |
| Điều kiện xác định  | 0,25x2 |
| Vậy TXĐ  | 0,5 |
| **Bài 1b.****(1đ)** |  |  |
| Điều kiện:  | 0,25 |
|  | 0,250,25 |
| Vậy TXĐ:  | 0,25 |
| **Bài 2a.****(1đ)** | Chứng minh:  |  |
|  | 0,5 |
|   | 0,25x2 |
| **Bài 2b.****(1đ)** | A diagram of a square with lines and dots  Description automatically generatedTính độ dài vectơ . |  |
|  | 0,25x2 |
|  | 0,5 |
| **Bài 3.** **(1đ)** | Gọi A là số khách muốn đến Phố cổ Hội An, B là só khách muốn đến Bà Nà Hill. Ta có: $n\left(A\right)=780, n\left(B\right)=689, n\left(A∪B\right)=1400$ | 0,25 |
|  | 0,25 |
| Số khách du lịch mong muốn vừa đến thăm Phố cổ Hội An vừa đến thăm Bà Nà Hill: $n\left(A∩B\right)=n\left(A\right)+n\left(B\right)-n(A∪B$) | 0,25 |
| $780+689-1400=69$ (khách) | 0,25 |
| **Bài 4.****(1đ)** | Giả sử quãng đường tàu thứ nhất đi được là AB, quãng đường tàu thứ hai đi được là AC. Khoảng cách giữa hai tàu là BC.*Học sinh có thể vẽ hình minh họa.* |  |
| - Xác định được AB = 90 km | 0,25 |
| **-** Xác định được AC = 120 km | 0,25 |
| - Xác định được BC =  | 0,25 |
| - Tính được BC km | 0,25 |