ĐÁP ÁN MÔN TOÁN 10 CUỐI KỲ I – NĂM HỌC 2023-2024

I.TRẮC NGHIỆM : (7đ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Đề\câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| 000 | B | C | B | A | D | C | B | C | C | D | B | D | B | C | C | A | C | A | C | D | B | C | D | C | B | D | C | A | C | A | D | B | C | A | C |
| 101 | B | D | A | C | B | B | C | C | C | D | B | B | B | D | B | D | D | B | D | A | B | B | D | A | D | B | B | A | C | B | B | C | A | D | C |
| 102 | D | A | C | B | B | B | C | A | D | A | D | B | D | D | D | A | C | D | B | D | B | B | A | B | C | D | A | D | D | D | C | B | D | A | A |
| 103 | A | A | A | C | A | A | A | C | D | D | C | B | C | D | A | C | B | C | B | A | D | C | D | A | C | D | B | C | B | D | D | C | D | B | B |
| 104 | D | B | B | D | B | D | C | C | C | C | B | B | D | A | A | A | C | D | A | D | B | A | C | D | C | D | D | D | A | C | C | D | B | A | B |

II.**TỰ LUẬN** : (3đ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Đáp án | Điểm |
| Câu 36 | **a) Ta có :**  **. Vậy :**  **b) Gọi H(x;y) . Ta có :**  **vì H là trực tâm tam giác ABC nên**  **. Vậy H(2;8)** | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| Câu 37 | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **Xạ thủ A** | **Xạ thủ B** | | **Khoảng biến thiên** | **R = 3** | **R = 4** | | **Phương sai** |  |  | | **Độ lệch chuẩn** |  |  |   **Vậy xạ thủ A bắn đều hơn xạ thủ B .** | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| Câu 38 | Gọi F là trung điểm MN . Ta có : | 0,25  0,25 |
| Câu 39 | **nên** | 0,25  0,25 |