**ĐÁP ÁN KIỂM TRA GIỮA KÌ II NĂM HỌC 2024 – 2025 – TOÁN 10**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PHẦN I** | | | | | | | |  | **PHẦN II** | | | | | | | | | | | | | |
| **Đề\câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **1a** | **1b** | **1c** | **1d** |  | **2a** | **2b** | **2c** | **2d** |  | **3a** | **3b** | **3c** | **3d** |
| **101** | C | D | B | D | D | C | A | D | D | S | D | S | S | S | D | S | D | D | S | S |
| **102** | A | C | B | B | D | B | B | B | S | S | D | D | S | S | S | D | S | D | S | D |
| **103** | A | A | C | D | C | D | A | D | S | S | D | D | D | S | D | S | S | D | S | S |
| **104** | B | C | A | B | C | A | B | C | S | S | S | D | S | S | D | D | S | D | D | S |

**PHẦN III**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
| 1 | Giải bất phương trình sau:    (1.0đ) | Giải được nghiệm của tử và mẫu  ; | 0.25 |
|  | 0.25  0.25 |
| KL: | 0.25 |
| 2a | và .  Tìm tọa độ điểm  thỏa  (0.5đ) |  | 0.25 |
|  | 0.25 |
| 2b | Viết phương trình tiếp tuyến của  tại điểm  (0.5đ) | Pttt: | 0.25 |
|  | 0.25 |
| 3 | A red tower with a point of light  Description automatically generated  (1.0đ) | Gọi chiều dài đoạn dây điện kéo từ  đến  là  (km).  Khi đó chiều dài dây điện kéo từ  đến  là  (km) | 0.25 |
| Tổng tiền công là (triệu đồng)  Theo đề bài ta có  (1). | 0.25 |
| Bình phương 2 vế phương trình, ta được      Thử lại ta thấy  thoả mãn phương trình (1). | 0.25 |
| Khi đó (km). Khi đó tổng chiều dài dây điện đã kéo từ  đến  là: (km). | 0.25 |