TRƯỜNG THPT VIỆT ÂU

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA HỌC KÌ II – TOÁN 11**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (0,25điểm/ câu)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **811** | **812** | **813** | **814** |  | **811** | **812** | **813** | **814** |
| **1** | B | A | D | B | **11** | D | A | C | D |
| **2** | A | B | C | C | **12** | C | D | B | A |
| **3** | B | D | A | B | **13** | B | B | B | B |
| **4** | D | B | D | B | **14** | A | C | C | C |
| **5** | C | A | D | A | **15** | C | D | D | D |
| **6** | C | C | C | C | **16** | B | B | B | B |
| **7** | B | C | A | C | **17** | D | B | D6 | C |
| **8** | C | C | B | A | **18** | C | A | A | C |
| **9** | A | C | D | D | **19** | A | D | C | D |
| **10** | D | D | A | A | **20** | D | D | B | D |

**PHẦN II: TỰ LUẬN (5điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BÀI** | **Nội Dung** | **Điểm** |
| **Bài 1 (1.5 điểm).** | a) . | 0.5 |
|  | b) . | 0.25 |
|  |  | 0.25 |
|  | c) | 0.25 |
|  |  | 0.25 |
| **Bài 2 (0,5đ).** |  | 0.25 |
|  | Để | 0.25 |
| **Bài 3 (1 điểm).** | Vì tiếp tuyến song song với đường thẳng | 0.25 |
|  |  | 0.25 |
|  | +) Với  PTTT: | 0.25 |
|  | +) Với  PTTT: | 0.25 |
| **Câu 4 (2 điểm).** | a) Chứng minh: .  (đpcm) | 0.5 |
|  | b) Chứng minh: .  ( là hình vuông) | 0.25 |
|  | (đpcm) | 0.25 |
|  | c) Tính góc giữa  và .  Điểm chung: | 0.25 |
|  | Xét  vuông tại    Vậy: | 0.25 |
|  | d) Tính khoảng cách giữa hai đường thẳng  và .  Kẻ | 0.25 |
|  | Xét  vuông tại    Vậy: | 0.25 |