TRƯỜNG THPT VIỆT ÂU

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA HỌC KÌ I – TOÁN 10**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **405** | **406** | **407** | **408** |  | **405** | **406** | **407** | **408** |
| **1** | B | A | B | A | **11** | D | A | B | D |
| **2** | C | C | A | C | **12** | D | C | A | A |
| **3** | B | D | B | A | **13** | D | D | C | A |
| **4** | B | B | A | B | **14** | A | C | D | B |
| **5** | B | B | C | B | **15** | C | A | A | D |
| **6** | B | C | B | C | **16** | A | B | C | A |
| **7** | C | B | D | B | **17** | A | C | B | C |
| **8** | D | A | C | D | **18** | A | B | A | C |
| **9** | C | D | A | B | **19** | B | D | D | C |
| **10** | A | B | D | D | **20** | C | D | D | B |

**PHẦN II: TỰ LUẬN (5điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **Câu 1 a)** | Với  thì (*P*) có phương trình | **0.25** |
| |  |  | | --- | --- | | *x* |  | |  |  |   Bảng biến thiên | **0.25** |
| Tọa độ đỉnh . Trục đối xứng .  Hàm số dồng biến trên khoảng  và nghịch biến trên khoảng .  Giao điểm với *Oy* là  và Giao điểm với *Ox* là . | **0.25** |
|  | **0,5** |
| **Câu 1 b)** | Hoành độ đỉnh của (P): | **0.25** |
| Ycbt .  Vậy  (*P*):  có hoành độ đỉnh bằng . | **0.25** |
| **Câu 2** | Phương trình | **0.25** |
|  | **0.25** |
|  | **0.25** |
| Tập nghiệm của phương trình  **Lưu ý:** Nếu HS đúng các bước 1, 2 nhưng không loại nghiệm thì chỉ được 0,5 điểm. | **0.25** |
| **Câu 3**  **a)** | ABCD là hình bình hành | **0.25** |
|  | **0.25** |
|  | **0.25** |
| **Câu 3**  **b)** | ,, | **0.25**  **0.25** |
|  | **0.25** |
| **Câu 4** | Sử dụng công thức Hê-rông ta có | **0.25** |
|  | **0.25** |