|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TP.HCM  **TRƯỜNG THPT DƯƠNG VĂN DƯƠNG** | **ĐÁP ÁN KỲ KIỂM TRA HK2 HN/ NH: 2021-2022**  **MÔN: TOÁN; KHỐI: 10**  *Thời gian làm bài: 60 phút* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Đề** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 1: (4,5 điểm)**  Giải các bất phương trình sau:  a)  b)  c) | a)  Tập nghiệm .  b)  Tập nghiệm  c)  Tập nghiệm | 1,5  1,5  1,5 |
| **Câu 2: (1.5 điểm)**  Cho  . Tính | Vì  suy ra    . | 0.5  0.5  0.5 |
| **Câu 3: (1,0 điểm)** Viết phương trình đường tròn tâm  và đi qua điểm .  . |  | 0.5  0.5 |
| **Câu 4: (1,0 điểm)** Viết phương trình tiếp tuyến của đường tròn (C)  tại điểm . | Tâm    Pttt: *y – 2 = 0.* | 0.25  0.25  0.5 |
| **Câu 5: (1,0 điểm)** Trong mặt phẳng (Oxy), cho elip (E) .Tìm độ dài trục lớn, trục bé. | Trục lớn : *2a = 6*  Trục bé : *2b = 4.* | 0.5  0.5 |
| **Câu 6: (1.0 điểm)** Định *m* để bất phương trình  có nghiệm đúng với mọi *x*. | BPT có nghiệm đúng với mọi *x* | 0.25  0.25  0.25  0.25 |