|  |  |
| --- | --- |
| 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  | 1,51,51,5 |
| **Câu 2: (1.5 điểm)**Cho  . Tính   | Vì  suy ra . | 0.50.50.5 |
| **Câu 3: (1,0 điểm)** Viết phương trình đường tròn tâm  và đi qua điểm .. |  | 0.50.5 |
| **Câu 4: (1,0 điểm)** Viết phương trình tiếp tuyến của đường tròn (C)  tại điểm . | Tâm  Pttt: *y – 2 = 0.* | 0.250.250.5 |
| **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.* | 0.50.5 |
| **Câu 6: (1.0 điểm)** Định *m* để bất phương trình  có nghiệm đúng với mọi *x*. | BPT có nghiệm đúng với mọi *x*  | 0.250.250.250.25 |