|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TP.HCM**TRƯỜNG THPT DƯƠNG VĂN DƯƠNG**  | **ĐÁP ÁN KỲ KIỂM TRA HK2/ 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 . |  | 0.50.50.5 |
| **Câu 3: (1.0 điểm)**Định *m* để phương trình  có hai nghiệm trái dấu. | Phương trình có hai nghiệm trái dấuVậy  thỏa đề. | 1,0 |
| **Câu 4: (2,0 điểm)**a) Viết phương trình tổng quát của đường thẳng (*d*) qua  và có VTPT .b) Viết phương trình đường tròn tâm và có bán kính . | a) b)  | 1,01,0 |
| **Câu 5: (1.0 điểm)** Viết phương trình tiếp tuyến của đường tròn  tại điểm . | (*C*) có tâm Tiếp tuyến đi qua  và có VTPT :. | 0.250.250.5 |