|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 1.5  1.5  1.5 |
| **Câu 2: (1.5 điểm)**  Cho . Tính . |  | 0.5  0.5  0.5 |
| **Câu 3: (1.0 điểm)**  Định *m* để phương trình  có hai nghiệm trái dấu. | Phương trình có hai nghiệm trái dấu    Vậy  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) | 1,0  1,0 |
| **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 :  . | 0.25  0.25  0.5 |