**Sở GD&ĐT TP.HCM ĐÁP ÁN KIỂM TRA CUỐI HK II NĂM 2021-2022**

 **Trường THPT Phước Kiển Môn: Toán 10**

|  |  |
| --- | --- |
| ĐÁP ÁN | Điểm |
| **Câu 1:** Giải các bất phương trình saua) b)  | **3.0** |
| a)  Bảng xét dấuVậy tập nghiệm của bất phương trình b) Bảng xét dấuVậy tập nghiệm của bất phương trình . | 0.25x40.50.250.250.250.250.250.25 |
| **Câu 2:** Cho , . Tính , .$y=\sqrt{aaaaaaaaaaaaaaa aaa)a)2x-5}$ | **2.0** |
| + Ta có: Vì  nên  nên   | 0.250.250.50.50.5 |
| **Câu 3:** Tính giá trị của biểu thức:biết  | **1.0** |
|  | 0.50.5 |
|  **Câu 4:** Chứng minh đẳng thức sau:  | **1.0** |
|  | 0.250.250.5 |
| **Câu 5: a) Xác định tâm và bán kính của đường tròn .****b) Viết phương trình tham số của đường thẳng (D) đi qua điểm  và có vectơ chỉ phương  .****c) Cho đường tròn . Viết phương trình tiếp tuyến  của (C), biết  song song với đường thẳng .** **d) Viết phương trình của đường tròn (C) đi qua 3 điểm và .** | **3.0** |
| a) Tâm I(-1;3) và  b) Pt (D): , ta có ptts: .c) Đường tròn (C) có tâm I(1;3) và Tiếp tuyến ĐK tiếp xúc:  Vậy tt là d) Đường tròn (C) có dạng sau:  (C) đi qua 3 điểm A, B, C ta có hpt: Vậy (C):  | 0.50.50.250.250.250.250.250.50.25 |