|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THPT DƯƠNG VĂN THÌ**    ĐỀ CHÍNH THỨC | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II NĂM HỌC 2021 – 2022**  **MÔN TOÁN - LỚP 10**  (Thời gian làm bài 60 phút, không kể thời gian phát đề) |

**Họ và tên thí sinh:**……………………………….............……**Số báo danh**…………................

**Câu 1 (1,0 điểm).** Giải bất phương trình .

**Câu 2 (1,0 điểm).** Giải hệ bất phương trình .

**Câu 3 (1,0 điểm).** Cho  và . Tính .

**Câu 4 (1,0 điểm).** Cho . Tính giá trị của biểu thức .

**Câu 5 (1,0 điểm).** Cho  và . Tính giá trị của biểu thức .

**Câu 6 (1,0 điểm).** Cho tam giác . Chứng minh: .

**Câu 7 (1,0 điểm).** Chứng minh: .

**Câu 8 (1,0 điểm).** Trong mặt phẳng với hệ tọa độ , cho các điểm và . Viết phương trình tổng quát của đường thẳng .

**Câu 9 (1,0 điểm).** Trong mặt phẳng với hệ tọa độ , cho các điểm và . Viết phương trình đường tròn đường kính .

**Câu 10 (1,0 điểm).** Trong mặt phẳng với hệ tọa độ , cho đường thẳng và đường tròn . Viết phương trình tiếp tuyến  của  biết  song song với đường thẳng .

**------------ Hết -----------**

***Thí sinh không được sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.***