|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THPT ĐÀO SƠN TÂY**  **ĐỀ CHÍNH THỨC**  (*Đề thi có 01 trang*)  (*Đề thi có 01 trang*) | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II**  **NĂM HỌC: 2021 – 2022**  **Môn: Toán – Khối 10**  *Thời gian làm bài: 90 phút*  *(Không kể thời gian phát đề)* |

Họ và tên thí sinh: ................................................................... SBD: .....................

**Câu 1 (2,0 điểm).** Cho  Tính

1. 
2. 

**Câu 2 (2,0 điểm).** Cho  Tính

1. 
2. 

**Câu 3 (2,0 điểm).** Cho  Tính giá trị biểu thức 

**Câu 4 (1,0 điểm).** Chứng minh rằng: 

**Câu 5 (3,0 điểm).** Trong hệ trục tọa độ cho tam giác  với   

1. Viết phương trình tổng quát đường thẳng chứa cạnh của tam giác 
2. Viết phương trình đường tròn tâm  và đi qua 
3. Gọilà chân đường cao xuất phát từ đỉnh  của tam giác  Xác định tọa độ điểm 

---------***Hết***----------

***Lưu ý: Thí sinh không được sử dụng tài liệu. Giám thị không giải thích gì thêm***

***.***