|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THPT ĐÀO SƠN TÂY**  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC: 2021 – 2022**  **Môn: Toán – Khối 10**  *Thời gian làm bài: 90 phút*  *(không kể thời gian phát đề)*  **ĐỀ 1** |

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

**Bài 1 (1 điểm).** Tìm tập xác định của hàm số 

**Bài 2 (1 điểm).** Xác định  của hàm số  biết đồ thị của nó đi qua 3 điểm 

**Bài 3 (1 điểm).** Xác định tọa độ giao điểm của parabol  và đường thẳng 

**Bài 4 (1 điểm).** Cho phương trình  với là tham số. Xác định  để phương trình có 2 nghiệm phân biệt thỏa mãn

**Bài 5 (3 điểm).** Giải các phương trình sau:

1. 
2. 
3. 

**Bài 6 (3 điểm).** Trong mặt phẳng tọa độ  cho 3 điểm có  

1. Chứng minh  là 3 đỉnh của một tam giác.
2. Tính 
3. Tìm toạ độ điểm  trên trục sao cho  vuông góc với 

---------**Hết**----------

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GIÁO VIÊN SOẠN ĐỀ**  (họ tên và chữ ký)    LÊ THỊ DUNG | **NHÓM TRƯỞNG**  (họ tên và chữ ký) | *Thủ Đức, ngày 3 tháng 1 năm 2022*  **TỔ TRƯỞNG**  (họ tên và chữ ký**)**    **Nguyễn Thanh Tùng** |