|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THPT CỦ CHI** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II NĂM HỌC 2021-2022**  MÔN: TOÁN - KHỐI: 10  Thời gian: 90 phút |

**Câu 1.**

a. 

Bảng xét dấu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1 2 |  |
|  | + | + | + 0 - | 0.25 |
|  | + 0 - 0 + | + | 0.25 |
| VT | + 0 - 0 + 0 - | 0.25 |

VT >0:  0.25

b.



c.



**Câu 2:** a.

 0.25



b. 

**Câu 3**. Pt có 2 nghiệm trái dấu 

**Câu 4:** .

1. 
2. (BC) qua , có VTCP  0.25

 0.25

1. Tâm I(0;-2), bán kính R= 0.25

Ptđtr (C ):  0.25



1. (d) ssong BC  0.25





Vậy d: 

**Câu 5:** 2a=6 0.25

 0.25

**Câu 6:**

Ta có: 

 bé nhất  bé nhất

Suy ra M hình chiếu của G lên đt  0.25

G(-2;3)

Suy ra M(-3;-1)

Suyra: 0.25

**Câu 7:**

