|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD & ĐT BÌNH ĐỊNH****TRƯỜNG THPT LÝ TỰ TRỌNG** | **ĐÁP ÁN KIỂM TRA GIỮA KÌ II** **NĂM HỌC 2022 - 2023***Môn: TOÁN - Lớp 10*  |
| **ĐỀ CHÍNH THỨC** | *Thời gian: 90 phút*  |

**PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM**



**PHẦN 2. TỰ LUẬN**

| **Câu**  | **Ý**  | **Nội dung** | **Điểm** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | a) | Giải phương trình sau: . |  |
| + Bình phương hai vế và thu gọn ta được phương trình: + Thử lại vào phương trình ban đầu ta có x=2; x= -3 thoả. Vậy phương trình đã cho có tập nghiệm  | 0,250,25 |
| b) | Tìm tất cả các giá trị của tham số  để phương trình  có nghiệm. |  |
| + Phương trình có nghiệm  | 0,250,25 |
| 2 | a)  | + *+ Đường thẳng AC qua điểm* *và có VTPT*  nên có phương trình:  | 0,250,25 |
| b) | + +   | 0,250,25 |
| c) | + Gọi M( 2a+2; a) là điểm thuộc AC+ Vậy có 2 điểm thoả yêu cầu  | 0,250,25 |
| 3 |  | + Xét hệ: + Gọi M là trung điểm BC. Từ + + M là trung điểm BC + + Suy ra ,  | 0,25  0,25 |
|  |

***Ghi chú :*** *Mọi cách giải đúng và hợp lý khác đều cho điểm tối đa.*