|  |  |
| --- | --- |
| **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 | 0,25  0,25 |
| b) | Tìm tất cả các giá trị của tham số  để phương trình  có nghiệm. |  |
| + Phương trình có nghiệm | 0,25  0,25 |
| 2 | a) | +  *+ Đường thẳng AC qua điểm* *và có VTPT*  nên có phương trình: | 0,25  0,25 |
| b) | +  + | 0,25  0,25 |
| c) | + Gọi M( 2a+2; a) là điểm thuộc AC  +    Vậy có 2 điểm thoả yêu cầu | 0,25  0,25 |
| 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.*