

NỘI DUNG KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 2 MÔN TOÁN KHỐI 10

NĂM HỌC: 2022 - 2023

THỜI GIAN: 60 PHÚT

1. Dấu của tam thức bậc hai - Bất phương trình bậc hai một ẩn 4 điểm

- Dựa vào đồ thị, lập bảng xét dấu của tam thức bậc hai
- Dựa vào đồ thị tìm tập nghiệm của bất phương trình bậc hai một ẩn
- Giải bất phương trình bậc hai một ẩn
- Tìm tham số m để tam thức bậc hai không đổi dấu trên $\mathbb{R}$
- Tìm tham số m để bất phương trình bậc hai có nghiệm với mọi $x \in \mathbb{R}$
- Bài toán thực tế

2. Phương trình quy về phương trình bậc hai 2 điểm

- Giải các phương trình dạng: $\sqrt{A} = B, \sqrt{A} = \sqrt{B}$
- Bài toán thực tế

3. Tọa độ của vector 1,5 điểm

- Các dạng toán trong sách giáo khoa

4. Đường thẳng trong mặt phẳng tọa độ 2,5 điểm

- Các dạng toán trong sách giáo khoa

Ghi chú : Mục 1 có thể dao động từ 3,5 đến 4 điểm

 Mục 2 có thể dao động từ 2 đến 2,5 điểm

Ma trận : 5 – 3 – 1 – 1