

NỘI DUNG KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1-MÔN TOÁN 10 NĂM HỌC 2023-2024

Thời gian 60P Trắc nghiệm-tự luận (20-80)

Ma trận đặc tả 5 -3-1-1

A.Trắc nghiệm (8 câu)

1. Liệt kê phần tử tập hợp
2. Tập con của tập hợp
3. Các phép toán trên tập rời rạc
4. Các phép toán trên khoảng,đoạn,nửa khoảng
5. Tìm các yếu tố liên quan đến hàm số bậc 2 khi cho trước đồ thị hàm số
6. Tìm các yếu tố liên quan đến hàm số bậc 2 khi cho bảng biến thiên của hàm số
7. Xác định số gần đúng với độ chính xác cho trước
8. Xác định số quy tròn của số gần đúng với độ chính xác cho trước

B. Tự luận: (7 câu)

- 1) Tìm tập xác định 2 ý a,b mức độ NB TH (1 điểm)
- 2) Hàm số bậc 2: a/ Vẽ Parabol (1 điểm) b/ Tìm hệ số a,b,c của hàm số bậc hai(1 điểm)
- 3) Định lý cosin,định lí sin, giải tam giác(1 điểm)
- 4) Tính độ dài vecto(1 điểm)
- 5)Chứng minh đẳng thức Vecto(1 điểm)
- 6)Tích vô hướng của 2 vecto(1 điểm)
- 7)Bài toán thực tế -Ứng dụng hệ bất phương trình 2 ẩn(1 điểm)