

CẤU TRÚC ĐỀ KT CUỐI HK2 LỚP 10

Phần I (3 điểm) (Trắc nghiệm chọn 1 đáp án)

Câu 1 (NB) : Dấu tam thức, bất phương trình bậc 2

Câu 2 (TH) : Phương trình chứa căn

Câu 3(NB): Quy tắc đếm, hoán vị, tổ hợp, chỉnh hợp

Câu 4(TH): Nhị thức Newton

Câu 5 (NB): Không gian mẫu, biến cố

Câu 6(TH): Xác suất

Câu 7(NB) Phương trình đường thẳng

Câu 8(TH): Phương trình đường thẳng

Câu 9 (NB) Phương trình đường tròn (không có tiếp tuyến)

Câu 10 (TH): Phương trình đường tròn (không có tiếp tuyến)

Câu 11 (NB) Phương trình Elip, Hyperbol, Parabol

Câu 12 (TH): Phương trình Elip, Hyperbol, Parabol

Phần II (2 điểm) (Trắc nghiệm Đúng- Sai)- Mức độ phần II theo mỗi câu: **NB,NB,TH,TH**

Câu 1: Cho phần đại số (Quy tắc đếm, Hoán vị, tổ hợp , chỉnh hợp, Xác suất)

Câu 2: Đường thẳng hoặc đường tròn (có thể kết hợp cả 2)

Phần III (2 điểm) (Trả lời ngắn)- Mức độ: VD

Câu 1: Toán thực tế bất phương trình bậc 2 (**Không có** phương trình chứa căn)

Câu 2: Xác suất (trong đó có thể kết hợp hoán vị, chỉnh hợp tổ hợp)

Câu 3: Toán thực tế về phương trình đường tròn, Elip, Hyperbol, Parabol

Câu 4: Tọa độ, Đường thẳng, đường tròn

Phần IV (3 điểm) (Tự luận)- Mức độ: TH

Câu 1 (0,75 điểm): Nhị thức Newton (khác dạng câu 2-Phần III)

Câu 2(0,75 điểm): Viết phương trình đường tròn hoặc đường thẳng

Câu 3(0,75 điểm): Viết phương trình tiếp tuyến của đường tròn (Tại điểm, song song, vuông góc, có hệ số góc)

Câu 4(0,75 điểm): Viết phương trình Elip, Hyperbol, Parabol