

NỘI DUNG RA ĐỀ THI LẠI NĂM HỌC 2023-2024

MÔN: TOÁN KHỐI 10

KHỐI 10	
HÌNH THỨC RA ĐỀ	NỘI DUNG
TỰ LUẬN+TRẮC NGHIỆM + Thời gian làm bài: 90 phút + Mức độ ra đề: 6-7 điểm: Trung bình 8-9: Khá 10: Giỏi	*TRẮC NGHIỆM (20 CÂU-4 ĐIỂM) + Tập nghiệm của bất phương trình $ax^2 + bx + c \leq, \geq, <, > 0$ (1 câu)-NB + Cho đồ thị của hàm số bậc hai $y = f(x)$, tìm tập nghiệm của bpt: $f(x) \leq, \geq, <, > 0$ (1 câu) -NB + Các công thức liên quan đến hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp (1 câu) -NB + Bài toán liên quan đến quy tắc cộng (1 câu) -TH + bài toán liên quan đến quy tắc nhân (1 câu) -TH + tìm tham số m để tam thức bậc hai $f(x) = ax^2 + bx + c, (a \neq 0)$ không đổi dấu trên R (1 câu) 1-TH + Bài toán có liên quan đến hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp (2 câu) -2 NB + Cho phương trình đường tròn (2 dạng) tìm tâm và bán kính (2 câu) -2 NB + Cho phương trình đường thẳng (2 dạng) hỏi VTCP, VTPT, hỏi điểm thuộc đường (3 câu) -3 NB + Tính khoảng cách từ một điểm tọa độ cho trước đến đường thẳng có phương trình tổng quát (1 câu) -NB + Cho tọa độ 3 điểm tìm tọa độ trọng tâm (1 câu) -NB + Cho tọa độ hai điểm tìm tọa độ trung điểm (1 câu) -NB + Cho tọa độ hai điểm tìm tọa độ vector, tính độ dài đoạn thẳng (2 câu) -2 NB + Tính góc giữa hai đường thẳng có phương trình tổng quát cho trước (1 câu) -NB + Tìm tham số m để phương trình đã cho là phương trình đường tròn (1 câu) -TH *TỰ LUẬN (6 ĐIỂM) + Giải bất phương trình chứa $\sqrt{\quad}$ đúng dạng: $\sqrt{ax^2 + bx + c} = \sqrt{dx^2 + ex + f} ; \sqrt{ax^2 + bx + c} = dx + e$ ((1 điểm) -TH + Khai triển $(ax^\alpha \pm b)^n$ thành đa thức $a, b, n \in \mathbb{N}, n \leq 5$ (1 điểm)- VD + Bài toán đếm (1 điểm)-VDC + Bài toán xác suất (1 điểm)-VD + Viết phương trình đường tròn có tâm và đi qua một điểm cho trước, hoặc có đường kính cho trước (1 điểm) -TH + Elip: Cho phương trình chính tắc $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ hỏi các yếu tố liên qua đến Elip (1 điểm) -TH

Tổ Trưởng CM

Nguyễn Thị Bích Thủy