

Quận 1, ngày 02 tháng 04 năm 2024

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II
NĂM HỌC 2023 - 2024
MÔN TOÁN LỚP 9

I. HÌNH THỨC KIỂM TRA: Tự luận 100%

II. THỜI GIAN KIỂM TRA:

- Ngày 26 tháng 04 năm 2024 (Thứ Sáu)
- Thời gian kiểm tra 90 phút bắt đầu lúc 7h30' và kết thúc lúc 9h00'

III. NỘI DUNG

1. Giới hạn nội dung kiểm tra

- Đại số :

- +) Hết chương III: HỆ HAI PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT HAI ẨN
- +) Hết chương IV:

HÀM SỐ $y = a.x^2$ (a khác 0) - PHƯƠNG TRÌNH BẬC HAI MỘT ẨN

- Hình học:

- +) Hết chương III: GÓC VỚI ĐƯỜNG TRÒN
- +) Hết Chương IV: HÌNH TRỤ - HÌNH NÓN - HÌNH CẦU

2. Một số nội dung trọng tâm

- Biết vẽ parabol (P) và đường thẳng (d) trên cùng hệ trục tọa độ. Tìm tọa độ giao điểm của (P) và (d) bằng phép tính...
- Biết chứng tỏ phương trình bậc hai có nghiệm và tính được giá trị của biểu thức chứa hai nghiệm bằng cách sử dụng tổng và tích của hai nghiệm liên quan đến hệ thức Vi-ét.
- Vận dụng các kiến thức của đại số đã biết để giải quyết một bài toán thực tiễn liên quan đến Hàm số bậc nhất $y = ax + b$ (a khác 0).
- Giải quyết bài toán thực tế bằng cách lập phương trình, hệ phương trình (vận dụng bài toán phân trăm hoặc kinh doanh, lãi suất; ...)

- Vận dụng các nội dung liên quan đến hình trụ, hình nón, hình cầu để giải quyết một bài toán thực tiễn.
- Ôn tập kĩ các định lí, định nghĩa, hệ quả, tính chất ... liên quan đến chương III “Góc với đường tròn” và ôn tập lại các nội dung về tiếp tuyến; tính chất hai tiếp tuyến cắt nhau...
- Rèn luyện lại kĩ năng chứng minh hệ thức cạnh; chứng minh tứ giác nội tiếp đường tròn, chứng minh tính chất hình học như song song; vuông góc; thẳng hàng; ... thông qua các kiến thức về góc với đường tròn; tam giác đồng dạng; hệ thức lượng trong tam giác vuông; đường phân giác; định lí Thales (thuận, đảo, hệ quả) ...

HẾT

Chúc các em ôn tập thật tốt và đạt kết quả cao !!!