

Quận 1, ngày 12 tháng 12 năm 2023

NỘI DUNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ I
MÔN TOÁN LỚP 9
NĂM HỌC 2023 - 2024

I. HÌNH THỨC KIỂM TRA: Tự luận 100%

II. THỜI GIAN KIỂM TRA:

- Ngày 20 tháng 12 năm 2023 (Thứ Tư)
- 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 I “CĂN BẬC HAI - CĂN BẬC BA” (Không kiểm tra bài Căn bậc ba).

+) Hết chương II “HÀM SỐ BẬC NHẤT” .

- Hình học:

+) Hết chương I “HỆ THỨC LƯỢNG TRONG TAM GIÁC VUÔNG”.

+) Chương II “ĐƯỜNG TRÒN”. Đến hết bài Tính chất hai tiếp tuyến cắt nhau.

2. Một số nội dung trọng tâm

- Ôn tập kĩ các công thức rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai để giải quyết các bài toán Tính; Rút gọn.

- Biết cách vẽ đồ thị hàm số bậc nhất và giải quyết các vấn đề liên quan như tìm tọa độ giao điểm của hai đồ thị; xác định hệ số a và b của hàm số bậc nhất; ...

- Vận dụng các kiến thức của đại số đã biết để giải quyết 1 bài toán thực tiễn liên quan đến Hàm số bậc nhất trong Chương II.

- Ôn tập kĩ các định lí, định nghĩa, hệ quả, tính chất ... liên quan đến Hệ thức lượng trong tam giác vuông, tỉ số lượng giác của góc nhọn, một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông để thực hiện các phép tính độ dài cạnh trong tam giác; tính tỉ số lượng giác của góc nhọn...

- Vận dụng các kiến thức Hình học chương I để giải quyết 1 bài toán thực tiễn liên quan đến hệ thức lượng trong tam giác vuông; tỉ số lượng giác của góc nhọn.
- Vận dụng kiến thức cơ bản đã biết để giải quyết các bài toán liên quan đến phân trăm; giảm giá;
- Rèn luyện lại kĩ năng chứng minh hệ thức cạnh ; chứng minh tiếp tuyến của đường tròn thông qua các kiến thức về tam giác đồng dạng; hệ thức lượng trong tam giác vuông; đường phân giác; định lí thales (thuận, đảo, hệ quả) ... để giải quyết bài toán hình học có mức độ vận dụng và vận dụng cao như chứng minh song song; vuông góc; thẳng hàng;

HẾT

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