

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ II

MÔN TOÁN – KHỐI 8

PHẦN 1. MỤC TIÊU:

1. Kiến thức: HS được ôn tập và tổng hợp lại các kiến thức trong học kì 2.
2. Kỹ năng: HS biết vận dụng các kiến thức vào làm được các dạng bài tập tổng hợp của chương. Rèn kỹ năng trình bày bài.
3. Thái độ: HS nghiêm túc và nỗ lực ôn tập, rèn tính cẩn thận và sáng tạo trong trình bày và lập luận để đạt kết quả bài làm cao nhất.

PHẦN 2. NỘI DUNG ÔN TẬP:

A. LÝ THUYẾT:

I. Đại số

- 1/ Khái niệm phương trình bậc nhất một ẩn? Hai phương trình tương đương?
- 2/ Các quy tắc biến đổi tương đương phương trình?
- 3/ Khái niệm bất đẳng thức, bất phương trình bậc nhất một ẩn? Mối liên hệ giữa thứ tự và phép tính (phép cộng, phép nhân)? Các quy tắc biến đổi bất phương trình?
- 4/ Phương pháp giải các phương trình bậc nhất một ẩn, phương trình tích, phương trình chứa ẩn ở mẫu, bất phương trình bậc nhất một ẩn, phương trình có chứa dấu giá trị tuyệt đối?
- 5/ Nêu các bước giải bài toán bằng các lập phương trình.

II. Hình học

- 1/ Định lí Talet, định lí đảo và hệ quả của định lí Talet
- 2/ Tính chất đường phân giác của tam giác.
- 3/ Khái niệm hai tam giác đồng dạng, các trường hợp đồng dạng của tam giác.
- 4/ Khái niệm hình hộp chữ nhật, hình lập phương, hình lăng trụ đứng, lăng trụ đều, hình chóp đều? Nêu các công thức tính diện tích xung quanh, diện tích toàn phần, thể tích của hình lăng trụ đứng, hình hộp chữ nhật, hình lập phương, hình chóp đều?