**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP MÔN TOÁN 8 HỌC KỲ II**

1. **PHẦN ĐẠI SỐ;**

***I.Kiến thức trọng tâm:***

1. Định nghĩa phương trình bậc nhất một ẩn, cách giải phương trình bậc nhất một ẩn.

 2. Cách giải phương trình tích, phương trình chứa ẩn ở mẫu.

 3. Các bước giải bài toán bằng cách lập phương trình.

 4. Định nghĩa bất phương trình. Biết giải các dạng bất phương trình và biểu diễn tập nghiệm trên trục số.

5. Cách giải phương trình chứa dấu giá trị tuyệt đối.

***II. Bài tập:***

1. Giải phương trình :phương trình bậc nhất một ẩn, phương trình chứa ẩn ở mẫu, phương trình tích, phương trình chứa dấu giá trị tuyệt đối.

 2. Giải bài toán bằng cách lập phương trình.

 3. Giải bất phương trình và biểu diễn tập nghiệm trên trục số.

 4. Chứng minh bất đẳng thức.

**B. PHẦN HÌNH HỌC:**

***I. Kiến thức trọng tâm:***

1. Định lí Talet, định lí đảo, hệ quả, tính chất đường phân giác.

2. Các trường hợp đồng dạng của tam giác, các trường hợp đồng dạng của tam giác vuông.

3.Các công thức tính diện tích xung quanh, diện tích toàn phần, thể tích các hình: Hình hộp chữ nhật, hình lăng trụ đứng, hình chóp đều.

***II. Bài tập:***

 1. Chứng minh tam giác đồng dạng, chứng minh các hệ thức hình học.

 2. Chứng minh vuông góc, song song.

 3. Bài tập về tính độ dài các cạnh.