**TRƯỜNG THCS DƯƠNG HÀ**

**NỘI DUNG ÔN TẬP TOÁN 8**

**Thời gian: Từ 16/3/2020 đến 22/3/2020**

**I. ĐẠI SỐ:**

**Bài 1:** Cho A =  và B = . Tìm giá trị của *x* để:

a) A – B = 2 b) 2A + 3B = 6

**Bài 2:** Cho phương trình x3 – (m2 – m – 7).x – 3(m2 – m – 2) = 0. Tìm m để phương trình có nghiệm x = 1. Tìm các nghiệm còn lại của phương trình.

**Bài 3:** Tìm các giá trị của *y* nếu

a) Tổng của hai phân thức  và  bằng 2

b) Hiệu của hai phân thức  và  bằng 3

**II. HÌNH HỌC**

**Bài 1:** Cho ABC, đường cao AH. Đường thẳng BC song song với BC cắt các cạnh AB, AC và đường cao AH lần lượt tại B, C và H

a) Chứng minh 

b) Cho AH = AH và diện tích ABC là 67,5cm2. Tính diện tích tam giác ABC

**Bài 2:** Cho ABC vuông ở A (AB < AC), đường cao AH. Gọi D là điểm đối xứng với A qua H. Đường thẳng kẻ qua D song song với AB cắt BC và AC lần lượt tại M và N

a) Tứ giác ABDM là hình gì? Vì sao?

b) Chứng minh M là trực tâm của ACD.