

Trường THCS Huỳnh Khương Ninh

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KỲ II \_ TOÁN 8**  
**Năm học 2017 - 2018**

**Bài 1 :** Giải phương trình ( 3 điểm )

a)  $3(x - 2) = 2(x - 4)$

b)  $\frac{x+2}{x} = \frac{x^2+5x+4}{x^2+2x} + \frac{x}{x+2}$

c)  $|x-4|+3x=5$

**Bài 2 :** Giải bất phương trình ( 1,5 điểm )

$$\frac{x-1}{2} - \frac{x-2}{3} \leq x - \frac{x-3}{4}$$

**Bài 3 :** ( 2 điểm )

Một khu vườn hình chữ nhật có chu vi 56m. Nếu tăng chiều dài thêm 4m và giảm chiều rộng 4m thì diện tích tăng thêm  $8m^2$ . Tính chiều dài và chiều rộng của khu vườn.

**Bài 4 :** (3,5 điểm) Cho  $\Delta ABC$  vuông tại A có  $AB = 8cm$ ,  $AC = 6cm$ .

- Vẽ đường cao AH. Chứng minh:  $\Delta ABC \sim \Delta HBA$ .
- Qua C vẽ đường thẳng song song với AB và cắt AH tại D. Chứng minh:  $\Delta AHB \sim \Delta DHC$ .
- Chứng minh :  $AC^2 = AB \cdot DC$
- Tứ giác ABDC là hình gì? Vì sao? Tính diện tích của tứ giác ABDC.

**HẾT**