Trường THCS Nguyễn Du - Quận I

**Nhóm Toán 8**

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA 1 TIẾT (HKII)** - **CHƯƠNG IV**

NĂM HỌC: 2017 – 2018

**Bài 1.** (3,0 điểm) Giải các phương trình sau:

**a)**  **b)** 

**Bài 2.** (5,0 điểm) Giải các bất phương trình sau và biểu diễn tập nghiệm trên trục số:

**a)** (x – 4)2 < 2x(x – 4) + 16 **b)**  **c)** 

**Bài 3.** (2,0 điểm)

**a)** Hãy chứng tỏ diện tích hình vuông với cạnh 10m không nhỏ hơn diện tích hình vuông có cùng chu vi.

**b)** Một doanh nghiệp nhỏ chuyên sản xuất quà lưu niệm đồng giá với chi phí sản xuất bình quân một món quà là **40** (nghìn đồng). Theo ghi nhận từ các đợt hàng trước, nếu mỗi món quà bán với giá ***x*** (nghìn đồng) thì lượng quà bán được sẽ là **120 – *x*** (món quà). Hãy xác định giá bán một món quà của đợt này để lợi nhuận thu được là cao nhất?

--- **Hết** ---

***GỢI Ý ĐÁP SỐ***

**Bài 1.**

**a)** S = {2018 ; - 2015}

**b)** S = {x/ x 2}

**Bài 2.**

**a)** S = { x, x  0}

**b)** S = {x/ x -16}

**c)** S = {x/ x }

(Hs tự biểu diễn các tập nghiệm lên trục số)

**Bài 3.**

**b)** …

A = x(120 – x) – 40(120 – x) ……  1600

Giá bán một món quà của đợt này là 80 nghìn đồng thì lợi nhuận thu được là cao nhất.

--- **Hết** ---