­­­­ UBND QUẬN BÌNH THẠNH

**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ**

 **LAM SƠN**

**NỘI DUNG HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

Môn học: Toán - Khối lớp: 7

Tuần 16 học từ ngày 20/12 đến ngày 25/12/2021

**ÔN THI CUỐI HỌC KÌ I**

**ĐỀ 3**

**Bài 1: (2,5 điềm)** Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể):

 a) 

b) 

 c) 

**Bài 2: (2,5 điềm)** Tìm x biết:

a/ 

 b/ 

c/ 

**Bài 3:(1,5 điểm**) Số học sinh bốn khối 6, 7, 8, 9 của một trường trung học cơ sở tỉ lệ với 18, 15, 17, 16. Tính số học sinh mỗi khối biết rằng tổng số học sinh của hai khối 6,7 là 1023.

**Bài 4:(0.5đ)** Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài 8m, chiều rộng 5m.

Người ta quyết định giảm chiều dài khu vườn xuống 10% và tăng chiều rộng lên 20%. Tính diện tích của khu vườn mới.

**Bài 5:(3 điểm)** Cho ∆ABC có AB = AC. Gọi M là trung điểm của BC.

1. Chứng minh: ∆ABM = ∆ACM
2. Chứng minh: AMBC
3. Trên cạnh BA lấy điểm D. Trên cạnh CA lấy điểm E, sao cho BD = CE. Chứng minh ∆BDM = ∆CEM và Chứng minh DE//BC