**Trường Lương Thế Vinh**

**ĐỀ THAM KHẢO HỌ C KỲ 2**

**Môn Toán 8**

**Bài 1:** Giải các phương trình sau:

1. 
2. 
3. 
4. 

**Bài 2:** Giải các bất phương trình sau:

1. 
2.  

**Bài 3:** Giải bài toán bằng cách lập phương trình:

Có 2 thùng dầu A và B, thùng dầu A chứa gấp đôi thùng dầu B. Nếu bớt thùng A 10 lít và thêm thùng B 10 lít thì số lít dầu 2 thùng bằng nhau. Hỏi ban đầu mỗi thùng chứa bao nhiêu lít

**Bài 4:** Cho tam giác ABC vuông tại A có đường cao AH. Biết AB = 15 cm, AH = 12 cm

1. Chứng minh 
2. Tính độ dài các đoạn thẳng BH, HC và AC
3. Trên AC lấy điểm E sao cho CE = 5cm, trên cạnh BC lấy F sao cho CF = 4cm. Chứng minh vuông
4. Chứng minh 