**BÀI TẬP ÔN TẬP TUẦN 28**

**MÔN: TOÁN 8**

**Bài 1:** Giải các phương trình sau:

1. 3x – 2 = x +6
2. (2x–1)2 – (2–x)(2x–1) = 0
3. $\frac{x-2}{4}-x=\frac{4x-3}{6}+1$

b)****

**Bài 2:** Một ôtô đi từ Gò Vấp đến Tây Ninh với vận tốc 45km/h. Rồi lại từ Tây Ninh quay trở về Gò Vấp với vận tốc lớn hơn vận tốc lúc đi là 15km/h nên thời gian về ít hơn thời gian đi là 30 phút. Tính độ dài quãng đường từ Gò Vấp đến Tây Ninh?

**Bài 3:** Một học sinh thực hành đo chiều cao cây thông như hình vẽ. Biết AC=1,5m, AB=2m, BA’=10m. Tính chiều cao cây CA’.

****

**Bài 4:** Cho tam giác ABC (AB < AC), hai đường cao BE và CF gặp nhau tại H, các đường thẳng kẻ từ B song song với CF và từ C song song với BE gặp nhau tại D. Chứng minh

a) Chứng minh: Δ ABEΔ ACF

b) Chứng minh: AE.CB = AB.EF

c) Gọi I là trung điểm của BC. Chứng minh H, I, D thẳng hàng.