**Phiếu bài tập toan 8 tuần 22**

*Bài I :* Giải các phương trình sau :

1. x2 – 7x = 0
2. 2x2 – 6x = 0
3. x(x – 4) +(x – 4)(3x + 1) = 0
4. (x + 1)2 – 3(x + 1) = 0
5. x(2x –3) – (x – 4)(2x –3) = 0

Bài II : Cho ∆DEF nhọn, DE < DF. Lấy M thuộc cạnh DE, N thuộc cạnh DF sao cho MN // EF. Cho biết DM = 2 cm, ME = 2 cm, DN = 3,5 cm. Tính NF?

Bài III : Cho ∆ABC có AB = 16,5 cm; AC = 21 cm. Trên các cạnh AB, AC lấy các điểm P, Q sao cho AP = 11cm; AQ = 14 cm.

1. Chứng minh PQ // BC.
2. Gọi G là trọng tâm của ∆ABC. Chứng minh P, Q, G thẳng hàng.

**Phiếu bài tập toan 8 tuần 23**

**Bài 1 : Giải các phương trình sau**

a / 

b / 

c / 

d / 

Bài 2 : Cho tam giác cân ABC (AB = AC), đường phân giác  cắt AC tại D và cho biết AB = AC = 15 cm, BC = 10 cm.

a) Tính AD, DC.

b) Đường vuông góc với BD cắt tia AC kéo dài tại E.Tình EC.

Bài tập 3: Cho tam giác ABC AB = 15cm, AC = 20cm, BC = 25cm; AD ph/giác của BÂC.

 a/ Tính: DB;DC?

 b/ Tính tỉ số diện tích: ?