**ÔN TẬP TOÁN ĐẠI 8 TUẦN 21 – 23**

**Bài 1.** Giải các phương trình sau :

1. 2x + 3 = 4x – 9
2. 
3. (3 – 4x)(8x + 12) = 0
4. (x +3)(3x – 2) + x2  - 9 = 0
5. 
6. 
7.  .

**Bài 2.** *Giải bài toán sau bằng cách lập phương trình* :

Tử của một phân số nhỏ hơn mẫu của nó 5 đơn vị. Nếu ta thêm vào tử 17 đơn vị và vào mẫu 2 đơn vị thì được một phân số mới bằng số nghịch đảo của phân số ban đầu. Tìm phân số ban đầu?

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**ÔN TẬP TOÁN HÌNH 8 TUẦN 21 – 23**

**Bài 1.** Cho biết  và  . Tính độ dài AB?

**Bài 2.** Tính độ dài x trong các trường hợp sau:

11,2

1. 

**Bài 3.** Cho Δ vuông ABC ( Â = 900). Một đường thẳng  song song với cạnh BC cắt hai cạnh AB và AC theo thứ tự tại M và N , đường thẳng  qua N và song song với AB ,cắt BC tại D.

Cho biết AM = 6cm; AN = 8cm; BM =  4cm.

a) Tính độ dài các đoạn thẳng MN,NC và BC.

b) Tính diện tích hình bình hành BMND.

**Bài 4.** Cho Δ vuông ABC ( Â = 900), AB = 6cm ; AC = 8cm ; đường phân giác góc BAC cắt BC tại D.

1. Tính độ dài các đoạn thẳng DB,DC.
2. Chứng minh rằng tỉ số diện tích tam giác ABD và tam giác ACD bằng .