***Phiếu ôn tập toán 8 ( tháng 4 tuần 1 )***

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

 a) 7 + 2x = 22 – 3x b) 

c)  d) 

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

Một người đi xe đạp từ A đến B, với vận tốc trung bình 15km/h. Lúc về người đó chỉ đi với vận tốc trung bình 12km/h, nên thời gian về nhiều hơn thời gian đi là 45phút. Tính quãng đường AB ?

***Bài 3***: Cho tam giác ABC, G là trọng tâm. Qua G vẽ đường thẳng song song với cạnh AC, cắt các cạnh AB, BC lần lượt ở D và E. Tính độ dài đoạn thẳng DE, biết AD +EC = 16cm và chu vi tam giác ABC bằng 75cm.

***Bài 4***. Cho hình thang ABCD (AB // CD). Đường thẳng song song hai đáy cắt cạnh AD tại M, cắt cạnh BC tại N sao cho MD = 3MA.

a) Tính tỉ số NB NC .

b) Cho AB = 8cm, CD = 20cm. Tính MN = ?

 ***Đáp án toán 8 ( tháng 4 tuần 1 )***

***Bài 1:***

a) Biến đổi đúng,giải dúng kết quả x = 3

b) Biến đổi đúng,giải dúng kết quả x = 

c) ĐKXĐ: x

 Biến đổi đúng,đáp số đúng x = 

 d) Biến đổi đúng : 



Sau đó chuyển vế,đặt nhân tử chung,đưa về PT tích

kết quả là x=2017

***Bài 2:***

Gọi x(km) là quãng đường AB. Điều kiện x>0

 Biểu diễn được thời gian đi, thời gian về

 Lập được phương trình: 

 Giải được phương trình x = 45

 Trả lời; Quãng đường AB là 45km

***Bài 3:***

HD: Vẽ DN // BC ⇒ DNCE là hbh ⇒ DE = NC. DE = 18 cm

***Bài 4:***

HD: a) Vẽ AQ // BC, cắt MN tại P ⇒ ABNP, PNCQ là các hbh ⇒ NB : NC = 1 : 3

b) Vẽ PE // AD ⇒ MPED là hbh ⇒ MN = 11 cm.