TOÁN 8 \_ ĐỀ 1

Bài 1. Giải phương trình:

1. $7x+14=0$
2. $8-3x=6$
3. $11-11x=21-5x $
4. $2(-7+3x)=5-(x+2) $
5. $3\left(2x-1\right)-3x+1=0 $

Bài 2. Giải phương trình:

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

Bài 3. Giải phương trình:

1. $\left(4-3x\right)\left(10x-5\right)=0$
2. $\left(7-2x\right)\left(4+8x\right)=0 $
3. $\left(9-7x\right)\left(11-3x\right)=0 $
4. $\left(7-14x\right)\left(x-2\right)=0$
5. $\left(2x+1\right)\left(x-3\right)=0 $

Bài 4. Cho $∆ABC,$ AM là đường trung tuyến (M thuộc BC). Từ D trên BC vẽ đường thẳng song song AM cắt AB và AC lần lượt tại E và F.

1. Chứng minh: 
2. Chứng minh: DE + DF = 2MA
3. Qua A kẻ đường thẳng song song với BC cắt EF tại I. Chứng minh: I là trung điểm của EF.

TOÁN 8 \_ ĐỀ 2

Bài 1. Giải phương trình:

1. $3x-5=7$
2. $16-8x=0$
3. $5x-3=16-8x$
4. $5\left(8+3x\right)+2\left(3x-8\right)=0 $
5. $-4(x-3)=6x+(x-3)$

Bài 2. Giải phương trình:

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

Bài 3. Giải phương trình:

1. $\left(8-3x\right)\left(-3x+5\right)=0$
2. $\left(16-8x\right)\left(2-6x\right)=0 $
3. $\left(x+4\right)\left(6x-12\right)=0 $
4. $\left(11-33x\right)\left(x+11\right)=0 $
5. $(x-3)(2x-1)=(2x-1)(2x+3)$

Bài 4. Cho $∆ABC $có AB = 9cm, AC = 12cm. Trên AB lấy R sao cho AR = 3cm. Trên AC lấy N sao cho NC = 8cm.

1. Chứng minh: NR // BC.
2. Gọi I là trung điểm BC, AI cắt NR tại J. Tính .