**TRƯỜNG THCS VĂN LANG**

**GV: Nguyễn Văn Trung**

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA MỘT TIẾT CHƯƠNG III\_ĐẠI SỐ 8**

**Năm học 2017 – 2018**

**Bài 1:(5,0 điểm)Giải các phương trình sau:**

1. c) 
2.  d) 

e)

**Bài 2: (3,5 điểm)**Giải bài toán sau:

Một miếng đất hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 5 m. Nếu tăng chiều dài thêm 2 m và giảm chiều rộng đi 3 m thì diện tích giảm 44 m2. Tính chiều dài và chiều rộng của miếng đấtban đầu.

**Bài 3:(1,5 điểm)**Giải bài toán sau: Năm 2016 tổng số dân của hai tỉnh A và B là 5 000 000 người. Năm 2017 dân số tỉnh A tăng thêm 1,4% còn dân số tỉnh B tăng thêm 1,2%. Hỏi năm 2016 dân số tỉnh nào nhiều hơn biết rằng năm 2017 tổng số dân của hai tỉnh là 5 067 000 người.

**Hết**

**ĐÁP ÁN**

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA MỘT TIẾT CHƯƠNG III\_ĐẠI SỐ 8**

**Năm học 2017 – 2018**

**Bài 1:**

1. **(0,5đ + 0,25)**

**(0,25đ x4)**

So với đk.Vậy *x* = 1 là nghiệm của pt

1. 

Vậy *x* =  hay *x* =  là nghiệm của pt

1. 

Vậy *x* =2 là nghiệm của pt

1. 

Vậy *x* =  hay *x* = -1 là nghiệm của pt

**Bài 2:**

Gọi x là chiều dài miếng đất ban đầu, đkiện x>0, đơn vị: m

Suy ra x – 5 là chiều rộng miếng đất ban đầu

x.(x – 5) là diện tích miếng đất ban đầu

Theo đề bài ta có:

x +2 là chiều dài miếng đất lúc sau **(0,25đ x6)**

x – 8 là chiều rộng miếng đất lúc sau

(x +2).( x – 8) là diện tích miếng đất lúc sau

Vì diện tích giảm 44 m2 ta có pt

x.(x – 5) – (x +2).( x – 8) = 44

…

x = 28

Vậy chiều dài là 28 m và chiều rộng là 23 m

**Bài 3:**

Gọi số dân của tỉnh A năm 2016 là x, đk x < 5 000 000, x là số tự nhiên khác 0, đơn vị (người)

Theo đề bài ta có pt:

x + (5000000 – x) = 5 067 000 – 5000000

⇔ ….

⇔ x = 3 500 000

Khi đó,số dân tỉnh A năm 2016 là 3 500 000 (người) và số dân tỉnh B năm 2016 là 1 500 000 (người)

Vậy …