**ĐỀ KIỂM TRA 15 P ĐẠI 8- CHƯƠNG 1**

**Câu 1** : Làm tính nhân

a)  ; b) 

**Câu 2** : Rút gọn biểu thức và tính giá trị khi m = -2,4

A = 

Câu 3: Tìm x biết

a) = 0

b) 

---------HẾT-----------

**ĐỀ 1. ÔN TẬP**

**Bài 1:** **(2điểm)**

a) Rút gọn biểu thức A= ( x + y)( x – y) + x(2x – 1) + y(y +1)

b) Tính giá trị biểu thức A với x = 1; y = 2014

**Bài 2: (2.25 điểm)**

Phân tích các đa thức sau thành nhân tử :

a) x3 – 2x2 + x

b) 2x (x + y) + x + y

c) x2 - xy - 8x + 8y.

**Bài 3: (2.25 điểm)**: Tìm x, biết:

a)x(x + 3) + (x - 1).(x + 3) = 0.

b) x2 – 6x = 0

c) x(x + 2) – (3 + x2) = 7

**Bài 4 : (3điểm)**

Cho ΔABC vuông tại A có AB = 6cm , AC = 8 cm . Gọi D và E lần lượt là trung điểm của AB và BC.

a) Tứ giác ADEC là hình gì ? Vì sao?

b) Tính độ dài các đoạn thẳng DE, AE.

c) Vẽ EF vuông góc với AC tại F. Tứ giác ADEF là hình gì? Vì sao?

**ĐỀ 2. ÔN TẬP**

**Bài 1.**  Phân tích các đa thức sau thành nhân tử

a, 2x3 – 12x2 + 18x

b, 16y2 – 4x2 - 12x – 9

**Bài 2 *.****.* Thực hiện phép tính

1. 4x (3x2 – 4xy + 5y2) b, (x3 – 3x2 + 3x – 2) : ( x2 – x + 1)

c, d, 

**Bài 3**. Cho 

1. Tìm ĐKXĐ của x để giá trị của A xác định
2. Rút gọn biểu thức A

c.Tìm x để A .

**Bài 4.** Cho tam giác ABC vuông tại A. M là trung điểm của BC. Qua M kẻ đường thẳng song song với AB cắt AC ở H. Qua M kẻ đường thẳng song song với AC cắt AB ở K.

a. Chứng minh: AM = KH

b.Gọi N là điểm đối xứng của M qua AC.Tứ giác ABMN là hình gì?

c. Chứng minh tứ giác ANCB là hình thang

d. Nếu AB = 6cm, AC = 8cm. Tính chu vi và diện tích tứ giác ANCB