Trường THCS Đồng Khởi Q.1

Nhóm Toán 9

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KỲ I \_ TOÁN 9**

**Năm học 2015-2016**

 **Bài 1 : (2đ) .Tính**

1. 
2. 
3. 

 **Bài 2 : (1,5đ)**

 a) Tìm x, biết : $\sqrt{4x^{2}-4x+1}=x+1$

 b) Tìm gi trị nhỏ nhật của A = x - 2

 **Bài 3 : (1,5đ)**:

 Cho hàm số y = -x + 4 có đồ thị (D) và hàm số y = x có đồ thị (D’)

 a/ Vẽ (D) và (D’) trên cùng một mặt phẳng tọa độ

 b/ Tìm tọa độ giao điểm của (D) và (D’) bằng phép tính

 **Bài 4 : (1,5đ) Rt gọn biểu thức**

 C =  (với x ≥ 0; x≠16 )

**Bài 5 : (3,5đ) .** Từ điểm A ở ngồi (O; R) vẽ 2 tiếp tuyến AB, AC

(B, C l tiếp điểm) v ct tuyến AEF.

1/ Cm: 4 điểm A, B, O, C nằm trn một đđường tròn v CD // AO

2/ Cm: ΔABE ~ ΔAFB

 Suy ra BE.CF = BF.CE

3/ Cm: BN // MD

4/ Xác định vị trí của cát tuyến AEF để cát tuyến dài nhất, khi AEF quay

 quanh A.

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1 (2đ)**

a) (0,5đ)

 b) 0,75đ

 c) qui đồng 0,25đ

 tính dược kết quả 0,5đ

**Bài 2 : (1,5đ) :**

 a/ 0,75 đ

b/  cĩ nghĩa khi v chỉ khi x0, 0,25đ

A cĩ gi trị nhỏ nhất bằng -1 xảy ra khi x = 1 0,5đ

**Bài 3 :(1đ5)**:

**a/** Vẽ 2 đồ thị hàm số 0,5đ + 0,5đ

**b/** Tìm được TĐGĐ là 0,5đ

**Bài 4 : (1,5đ)**:

 Tính đúng A 1,5đ

**Bài 5 : (3,5đ)**

 1/ 1đ

 2/ 1đ

 3/ 0,75đ

 4/ 0,75đ

