**TRƯỜNG THCS VĂN LANG**

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA MỘT TIẾT CHƯƠNG IV – ĐẠI SỐ 9**

**Năm học: 2015 – 2016**

**Bài 1**: (4đ) Giải các phương trình sau

1.  b) 

c)  d) 

**Bài 2**: (2,5đ) Cho hàm số  có đồ thị là (P) và hàm số  có đồ thị là (d).

1. Vẽ (P) và (d) trên cùng một mặt phẳng tỏa độ Oxy.
2. Tìm giao điềm của (P) và (d) bằng phép toán.
3. Cho (d’):. Hãy xác định hệ số a và b của (d’). Biết (d’) song song với (d) và đi qua giao điểm có tung độ nhỏ hơn -1 của (P) và (d).

**Bài 3**: (3,5đ) Cho phương trình  (1)

1. Chứng minh phương trình (1) có hai nghiệm phân biệt với mọi m.
2. Tìm tổng và tích của hai nghiêm theo m, từ đó tìm hệ thức độc lập giữa hai nghiệm của phương trình (1).
3. Tìm m để phương trình (1) có hai nghiệm nhỏ hơn -2.

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1:**

1. x = 0 hay x = 5 b) x = 1 hay x = 2

c) x = 0 hay x = 4 hay x = -4 d) 

**Bài 2:**

1. Giao điểm của (P) và (d) là  và 
2. (d’) y = -3x + 1

**Bài 3:**

1. ∆ = (m+7)2 + 4 > 0

Suy ra pt (1) co hai nghiệm phân biệt với mọi m

1. x1 + x2 = m+5

x1.x2 = -m-7

Hệ thức độc lập giữa hai nghiệm là S + P + 2 = 0

1. 