Trường THCS Đức Trí

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II\_ĐẠI SỐ 9**

**NĂM HỌC 2009 – 2010**

**Bài 1 :** **(3đ)** Cho hàm số  có đồ thị là . Xác định các hệ số a, b của đường thẳng  biết rằng nó song song với  và cắt trục tung tại điểm có tung độ bằng 3. Vẽ .

**Bài 2: (5đ)**

**a)** Vẽ trên cùng hệ trục toạ độ các đường thẳng sau:

(D) : y = 2x + 5 và (D’) .

**b)** Tính góc tạo bởi đường thẳng (D’) và trục Ox

**Bài 3 : (2đ)** Cho hàm số y = ax + b. Tìm a, b biết đồ thị (D) của hàm số này đi qua điểm A(2 ; -1) và cắt trục hoành tại điểm B có hoành độ là . Tính khoảng cách từ gốc tọa độ O đến đường thẳng (D).

**ĐÁP ÁN – BIỂU ĐIỂM**

**Bài 1:** Xác định đúng  có giải thích rõ ràng (1đ)

Xác định đúng b = 3 (0,5đ)

Vẽ đúng – chính xác đường thẳng  (1đ5)

**Bài 2:** a) Vẽ đúng mỗi đường thẳng ( 1,5 đ x 2 )

b) Gọi AOB là góc phải tìm (trường hợp này AOB là góc tù)

Tính đúng góc kề bù với AOB (1đ,5)

Tính sđ góc AOB đúng  (0,5đ)

**Bài 3: :** Xác định đúng tọa độ điểm B (0,5đ)

Tìm được (D) :y = -2x + 3 (0,5đ)

Sử dụng hệ thức lượng trong tam giác vuông để tính khoảng cách OH =  (1đ)