

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  $y = \frac{1}{2}x - 2$  có đồ thị là  $(d_1)$ . Xác định các hệ số  $a, b$  của đường thẳng  $(d_2): y = ax + b$  biết rằng nó song song với  $(d_1)$  và cắt trục tung tại điểm có tung độ bằng 3. Vẽ  $(d_2)$ .

**Bài 2: (5đ)**

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

$$(D) : y = 2x + 5 \text{ và } (D') : y = -\frac{3x}{2}$$

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  $x_B = \frac{3}{2}$ . Tính khoảng cách từ gốc tọa độ  $O$  đến đường thẳng  $(D)$ .

**ĐÁP ÁN – BIỂU ĐIỂM**

**Bài 1:** Xác định đúng  $a = \frac{1}{2}$  có giải thích rõ ràng (1đ)

Xác định đúng  $b = 3$  (0,5đ)

Vẽ đúng – chính xác đường thẳng  $y = \frac{1}{2}x + 3$  (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  $\approx 56^{\circ}18'$  (1đ,5)

Tính số góc AOB đúng  $\approx 123^{\circ}42'$  (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  $OH = \frac{3\sqrt{5}}{5}$

(1đ)