KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG 2
MÔN: ĐẠI SỐ

Họ tên học sinh: …….Lớp ***9***

Bài 1: (4đ)

a) Tìm m biết đồ thị hàm số $y = (2m + 1)x - 1$ đi qua điểm A(– 2;1)

……
……
……

b) Tìm m để hàm số $y = (2m + 1)x + 2$ luôn nghịch biến

……
……
……

c) Viết phương trình đường thẳng đi qua A(2 ;1) và vuông góc với $d : y = -\frac{1}{2}x + 3$

……
……
……
……

d)Tính góc giữa đường thẳng $y = 2x + 5$ với trục *Ox*.

……
……
……

Bài 3 : (2đ)

a) Tìm m để góc giữa đồ thị hàm số $y = \sqrt{m - 1}x + 2$ tạo với trục *Ox* một góc 45^0

……
……
……
……
……

b) Cho điểm A(4 ;1) và đường thẳng $d : y = 2x + 3$. Tìm toạ độ điểm M trên đường thẳng *d* để độ dài đoạn thẳng AM là nhỏ nhất

……
……
……
……
……
……
……
……
……

www.daykemdaythem.com

Bài 2: (3đ)

Cho hai đường thẳng $D_1: y = -\frac{1}{2}x + 3$; $D_2: y = 2x - 2$:

a) Vẽ hai đường thẳng trên cùng một mặt phẳng *Oxy*.

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

b) Tính diện tích tam giác tạo bởi hai đường thẳng với trục tung.

……
……
……
……

c) Chứng tỏ hai đường thẳng đã cho vuông góc với nhau.

……
……

Bài 4 : (1đ)

Trong mặt phẳng toạ độ cho điểm M(2 ;3). Viết phương trình đường thẳng đi qua A cắt tia *Ox* tại A, cắt tia *Oy* tại B sao cho diện tích tam giác OAB bằng 12 .

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

www.daykemdaythem.com