

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 .

Verma et al. / Journal of Health Politics, Policy and Law © 2012 by The University of North Carolina at Chapel Hill

Bài 2 : (2đ)

- a) Tìm m để hai đường thẳng $d_1 : y = (m^2 - 2)x - 3$; $d_2 : y = -\frac{1}{2}x + 1$ vuông góc với nhau.

.....
.....

- b) Viết phương trình đường thẳng đi qua hai điểm A(3; -1) và B(1;2)

.....
.....
.....
.....
.....

Bài 3: (2đ)

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.

Bài 4 : (1đ)

- a) Tìm m để đường thẳng $d : y = -mx + 1 - 2m$ cắt hai trục tọa độ tại A và B sao cho tam giác OAB vuông cân
 b) Cho hai điểm A(-3 ; 7) và B(5 ; 2). Tìm tọa độ trung điểm của đoạn thẳng AB