

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 $y = 2mx + m - 1$ đi qua điểm A(-2;2)

.....

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

.....

- c) Tìm m để hai đường thẳng $d_1: y = (m^2 - 1)x - 3$; $d_2: y = 3x + 1$ cắt nhau

Digitized by srujanika@gmail.com

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

.....

Bài 2 : (2đ)

- a) Viết phương trình đường thẳng đi qua hai điểm $M(-2;3)$ và $N(1;2)$

.....

- Digitized by srujanika@gmail.com

b) Tìm m để hai đường thẳng $d_1: y = (m^2 - 1)x + 3$; $d_2: y = (2m - 1)x + m + 1$

- song song voi nhau

.....

.....

.....

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 hoành.

Bài 4 : (2đ)

Cho hai điểm $A(0 ; 4)$, $B(7 ; 5)$ và đường thẳng $d: y = \frac{1}{2}x - 1$.

- a) Tìm trên d điểm M
để tam giác MAB cân tại M
- b) Tìm tọa độ trung điểm đoạn thẳng AB