

KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG 2 MÔN: ĐẠI SỐ

Họ tên học sinh: Lớp 9

Bài 1: (4đ)

- a) Viết phương trình đường thẳng đi qua A(2 ;1) và tạo với trục Ox một góc 45^0

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

- b) Tìm m để hai đường thẳng $d_1: y = (2m+3)x + 4$; $d_2: y = -x + 2$ cắt nhau

Digitized by srujanika@gmail.com

- c) Tính góc giữa đường thẳng $y = -\frac{1}{3}x + 2$ với trục Ox

.....
.....

- d) Viết phương trình đường thẳng đi qua M(2 ;3) và vuông góc với $d : y = -x + 2$

Pås 3 : (24)

Bài 3 : (2đ)

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

A decorative horizontal bar at the bottom of the page. It features two parallel dotted lines forming a rectangular frame. A thick, light-grey diagonal arrow points from the top-left towards the bottom-right, centered within the frame.

- b) Tính khoảng cách từ điểm $A(4;1)$ đến đường thẳng $y = 2x + 3$

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

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.

dayth

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

Bài 4 : (1đ)

Cho hai điểm A(1 ;0), B(5 ;3) và đường thẳng $d: y = x + 2$. Tìm toạ độ điểm M trên d sao cho tam giác AMB vuông tại M