

Trường THCS Chu Văn An

ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG II _ ĐẠI SỐ 9
NĂM HỌC 2009 – 2010

Bài 1 : (1 điểm) Với giá trị nào của m thì hàm số $y = (m - 3)x + 5$ đồng biến ?

Bài 2 : (4 điểm) Cho hàm số $y = \frac{1}{2}x + 2$ và $y = -x + 5$

- Vẽ trên cùng mặt phẳng tọa độ Oxy đồ thị của các hàm số đã cho.
- Tìm tọa độ giao điểm M của đồ thị hai hàm số đó.

Bài 3 : (2 điểm) Viết phương trình đường thẳng đi qua điểm A (2; 3) và song song với đường thẳng $y = -2x + 4$

Bài 4 : (3 điểm) Cho hàm số bậc nhất :

$$y = (m - \frac{2}{3})x + 1 : (D)$$

$$y = (2 - m)x - 3 : (D')$$

Với giá trị nào của m thì đồ thị của hai hàm số là hai đường thẳng :

- Cắt nhau.
- Song song với nhau.
- Cắt nhau tại 1 điểm trên trục tung.

ĐÁP ÁN

Bài 1 : $a > 3$

Bài 2 : a) Lập bảng và vẽ (2 điểm)

b) M (2; 3) (2 điểm)

Bài 3 : Phương trình đường thẳng $y = ax + b$ (0,25 điểm)

Song song với đ.thẳng $y = -2x + 4 \Rightarrow a = -2$ (0,75 điểm)

$b = -1$ (1 điểm)

Bài 4 : a) $m \neq \frac{4}{3}$ (1 điểm)

b) $m = \frac{4}{3}$ (1 điểm)

c) $m \in \emptyset$ (1 điểm)