

Trường THCS Đồng Khởi

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

Bài 1: (2 đ) Cho hàm số bậc nhất $y = (m - 5)x - 2$.

Tìm các giá trị của m để hàm số :

- a) Đồng biến
- b) Nghịch biến

Bài 2: (6đ)

Cho hai hàm số $y = 2x$ (d) và $y = x - 1$ (d')

- a) Vẽ (d) và (d') trên cùng hệ trục tọa độ
- b) Xác định tọa độ giao điểm A của (d) và (d') bằng phép toán
- c) Tìm m để các đường thẳng $y = (2m + 1)x + 5$, (d) và (d') đồng qui

Bài 3: (2đ)

Tìm giá trị của m để hai đường thẳng $y = (m + 1)x - 1$ ($m \neq -1$) và $y = (m^2 + 1)x - m$ song song với nhau.

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM

Bài 1: (2đ)

a) $m > 5$ 1đ

b) $m < 5$ 1đ

Bài 2: (6đ)

a) bảng giá trị đúng qua 2 điểm mỗi đường thẳng 1đ $x^2 = 2$
vẽ đúng 2 đường thẳng 0,5 đ $x^2 = 1$

b) Phương trình hoành độ giao điểm của (d) và (d') 0,5đ

Tìm đúng hoành độ giao điểm $x_A = -1$ 0,5đ

Tung độ giao điểm $y_A = -2$ 0,25đ

Tọa độ A(-1; -2) 0,25đ

c) Đường thẳng $y = (2m + 1)x + 5$ phải đi qua điểm A (-1; -2) 0,5đ

$\Rightarrow y_A = (2m + 1)x_A + 5$ 0,5đ

Tìm được $m = 3$ 0,5 đ

Bài 3: (2đ)

Hai đt song song khi $m^2 + 1 = m + 1$ và $-m \neq -1$ 0,5đ

Giải tìm được $m = 0$ hay $m = 1$ và $m \neq 1$ 0,5đ

Nhận $m = 0$ 0,5đ