Họ và tên: ..... Lớp 9 .....

Kiểm tra : 1 tiết Môn : Đại số

Đề I

Điểm	**Lời nhận xét của Thầy, Cô giáo**

Đề bài:

Câu 1:(4 điểm) Cho hàm số y = (2m-1)x + 2

Xác định m để :

a) Hàm số đã cho là hàm số bậc nhất.

b) Hàm số đã cho đồng biến.

c) Đồ thị hàm số đi qua điểm A(2; 4).

d) Đồ thị hàm số song song với đường thẳng y = 3x

Câu 2: (4 điểm)

a) Vẽ đồ thị của các hàm số sau trên cùng một mặt phẳng toạ độ Oxy:

(d): y = x - 2

(d'): y = - 2x + 1

b) Tìm toạ độ giao điểm E của hai đường thẳng (d) và (d')

c) Hãy tìm m để đồ thị hàm số y = (m - 2)x + m và hai đường thẳng (d), (d') đồng qui

Câu 3:(2 điểm) Xác định hàm số bậc nhất $y = ax + b$ ($a \neq 0$) trong các trường hợp sau:

a) Đồ thị của hàm số là đường thẳng đi qua gốc tọa độ và có hệ số góc bằng - 2

b) Đồ thị của hàm số là đường thẳng cắt trục tung tại điểm có tung độ bằng -3 và đi qua điểm

B(-2; 1)

Luyện thi AMAX

Họ và tên: ..... *Lớp 9* .....

Kiểm tra : 1 tiết Môn : Đại số Đề II

Điểm	**Lời nhận xét của Thầy, Cô giáo**

Đề bài:

Câu 1:(4 điểm) Cho hàm số y = (5 m + 3)x - 2

Xác định m để :

a) Hàm số đã cho là hàm số bậc nhất.

b) Hàm số đã cho đồng biến.

c) Đồ thị hàm số đi qua điểm A(1; -6).

d) Đồ thị hàm số song song với đường thẳng y = 3x +1

Câu 2: (4 điểm**)**

a) Vẽ đồ thị của các hàm số sau trên cùng một mặt phẳng toạ độ Oxy:

(d): y = -x + 2

(d'): y = 2x - 1

b) Tìm toạ độ giao điểm E của hai đường thẳng (d) và (d')

c) Hãy tìm m để đồ thị hàm số y = (m + 2)x + m và hai đường thẳng (d), (d') đồng qui

Câu 3:(2 điểm) Xác định hàm số bậc nhất $y = ax + b$ ($a \neq 0$) trong các trường hợp sau:

a) Đồ thị của hàm số là đường thẳng đi qua gốc tọa độ và có hệ số góc bằng -3

b) Đồ thị của hàm số là đường thẳng cắt trục tung tại điểm có tung độ bằng 4 và đi qua điểm

B(-1; 2)

Luyện thi AMAX

Họ và tên: ..... Lớp 9

.....

Kiểm tra : 1 tiết Môn : Đại số Đề III

Điểm	**Lời nhận xét của Thầy, Cô giáo**

Đề bài:

Câu 1:(4 điểm) Cho hàm số y = (4m - 3)x + 2

Xác định m để :

a) Hàm số đã cho là hàm số bậc nhất.

b) Hàm số đã cho đồng biến.

c) Đồ thị hàm số đi qua điểm A(2; 12).

d) Đồ thị hàm số song song với đường thẳng y = 5x -1

Câu 2: (4 điểm)

a) Vẽ đồ thị của các hàm số sau trên cùng một mặt phẳng toạ độ Oxy:

(d): y = x + 2

(d'): y = - 2x - 1

b) Tìm toạ độ giao điểm E của hai đường thẳng (d) và (d')

c) Hãy tìm m để đồ thị hàm số y = (m - 2)x + 2m và hai đường thẳng (d), (d') đồng qui

Câu 3:(2 điểm) Xác định hàm số bậc nhất $y = ax + b$ ($a \neq 0$) trong các trường hợp sau:

a) Đồ thị của hàm số là đường thẳng đi qua gốc tọa độ và có hệ số góc bằng 4

b) Đồ thị của hàm số là đường thẳng cắt trục tung tại điểm có tung độ bằng – 5 và đi qua điểm

B(-3 ; 1)

Luyện thi AMAX