KIỂM TRA CHƯƠNG II

Họ và tên: ……..…….. Lớp: 9D

Điểm	Nhận xét

MĐ 01

Câu 1. *) Nêu định nghĩa và tính chất của hàm số bậc nhất?

*) Trong các hàm số sau hàm số nào là hàm số bậc nhất?

a) $y = 3x + 5$

b) $y = 6 - 7x$

c) $y = 6x^2$

Câu 2. Cho hai hàm số

$y = 2x - 4$ (d_1)

$y = x + 5$ (d_2)

a) Vẽ đồ thị hai hàm số trên một mặt phẳng toạ độ.

b) Tìm tọa độ giao điểm của 2 đường thẳng trên.

c) Tính góc tạo bởi đường thẳng (d_2) và trục Ox *(làm tròn đến độ)*

d) Tính khoảng cách từ gốc tọa độ O đến đường thẳng (d_1)

Câu 3. Cho đường thẳng: $y = ax + b$ *(1)*. Xác định các hệ số a và b biết đường thẳng *(1)* song song với đường thẳng $y = 5x + 3$ và đi qua điểm N(2;0)

Câu 4. Cho 3 đường thẳng: $y = 4x - 5$ *(d)*; $y = 3x + 6$ (d_1); $y = ax + 3a - 6$ (d_2) Tìm a để 3 đường thẳng trên đồng qui

Bài Làm:

Luyện thi AMAX

KIỂM TRA CHƯƠNG II

Họ và tên: ……..…….. Lớp: 9D

Điểm	Nhận xét

MĐ: 02

Câu 1. *) Nêu định nghĩa và tính chất của hàm số bậc nhất?

*) Trong các hàm số sau hàm số nào là hàm số bậc nhất?

a) $y = 6x - 1$

b) $y = 8 - 2x$

c) $y = 8 + 4x^2$

Câu 2. Cho hai hàm số

$y = 2x - 5$ (d_1)

$y = x + 2$ (d_2)

a) Vẽ đồ thị hai hàm số trên một mặt phẳng toạ độ.

b) Tìm toạ độ giao điểm của 2 đường thẳng trên.

c) Tính góc tạo bởi đường thẳng (d_2) và trục Ox *(làm tròn đến độ)*

d) Tính khoảng cách từ gốc tọa độ O đến đường thẳng (d_1)

Câu 3. Cho đường thẳng: $y = ax + b$ *(1)*. Xác định các hệ số a và b biết đường thẳng *(1)* song song với đường thẳng $y = -2x + 9$ và đi qua điểm M(2;0).

Câu 4. Cho 3 đường thẳng: $y = 3x - 5$ *(d)*; $y = -3x + 6$ (d_1); $y = 2ax + 4a - 6$ (d_2) Tìm a để 3 đường thẳng trên đồng qui ?

Bài Làm:

Luyện thi AMAX