***Bài 2.1: ( 1,5 điểm )***

a. Xác định hệ số a và b của hàm số y= ax + b biết đồ thị (d) của hàm số đi qua A(1;-2) và song song với đường thẳng y = 2x – 2014.

b. Giải hệ phương trình sau 

***Bài 2.2: ( 1,5 điểm )***

a. Điểm M thuộc đường thẳng y = 3x + 4 cách trục hoành một khoảng bằng 2. Tìm toạ độ điểm M.

b. Cho hệ phương trình sau: 

+ Giải hệ khi m = -1

+ Tìm m để hệ có nghiệm (x,y) = (-1,1)

***Bài 2.3 (1,5 điểm).***

a) Cho hàm số y = mx + 3m + 2 (d)

Tìm m biết đường thẳng (d) và đường thẳng y = 2x – 1 cắt nhau tại 1 điểm có tung độ bằng 2

b) Giải hệ phương trình 

***Bài 2.4 (1,5 điểm )***

a. Giải hệ phương trình: 

b. Xác định các hệ số a, b của hàm số y= ax +b (a ≠ 0), biết đồ thị (d) hàm số

qua điểm A(2;-2) và song song với đường thẳng 

***Bài 2.5: ( 1,5 điểm)***

1. Xác định hàm số y = ax + b biết đồ thị hàm số song song với đường thẳng y = 2x + 3 và đi qua điểm A(-2; 1)

2. Giải hệ phương trình sau: 

**Bài 2.6: (1,5 điểm).**

1. Tìm giá trị của k để ba đường thẳng: y = -2x + 3(d1); y = 3x - 2 (d2); y = kx + k - 5 (d3) đồng qui trong mặt phẳng toạ độ.
2. Cho hệ phương trình:

****

Tìm m để hệ phương trình nhận cặp số (x; y) = (-1; 2) làm nghiệm.

***Bài 2.7 (1,5 điểm)***

1) Tìm m để để hai đồ thị hàm số y=2x-1 và y=-x+m cắt nhau tại điểm có hoành độ bằng 2?

2) Giải hệ phương trình sau: 

***Bài 2.8 ( 1,5 điểm)***

a) Viết phương trình đường thẳng song song với đường thẳng y = 2x – 5 và đi qua điểm A(1;1).

b) giải hệ phương trình: 

***Bài 2.9 ( 1,5 điểm)***

a) Chođường thẳng (d) : y = ax + b .Tìm a; b để đường thẳng (d) đi qua điểm A( -1 ; 3) và song song với đường thẳng (d’) : y = 5x + 3.

b) Cho hệ phương trình :

1. Giải hệ phương trình với a=1

2. Tìm a để hệ phương trình có nghiệm duy nhất.

***Bài 2.10 (1,5 điểm)****.*

a) Điểm M thuộc đường thẳng: y = 3x + 4 cách trục hoành một khoảng bằng 2. Tìm toạ độ điểm M.

b) Giải hệ phương trình: 

***Bài 2.11 (1,5điểm).***

a) Viết phương trình của đường thẳng d song song với đường thẳng y = -2x +3 và đi qua điểm M(1; 3).

b) Giải hệ phương trình

***Bài 2.12 ( 1,5 điểm)***

1.Cho hai đường thẳng (d1): y = 2x + 5 và (d2): y= -4x – 1 cắt nhau tại I. Tìm m để đường thẳng (d3): y = (m + 1)x + 2m - 1 đi qua điểm I

2. Giải hệ phương trình 

***Bài 2.13 ( 1,5 điểm)***

Cho hàm số y = (m – 2)x + m + 3 ()

a) Tìm m để đồ thị của hàm số cắt trục hoành tại điểm có hoành độ bằng 3.

b) Giải hệ phương trình:



***Bài 2.14( 1,5 điểm)***

a*.* Xác định hệ số *a* và b của hàm số  biết đồ thị của hàm số là đường thẳng song song với đường thẳng  và đi qua điểm .

b. Giải hệ phương trình 