**ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT ĐẠI SỐ 9 - A**

**Bài 1 :** Tìm các giá trị của m thỏa yêu cầu sau :

1. Hàm số : đồng biến.
2. Hai đường thẳng và 
   1. cắt nhau.
   2. vuông góc với nhau.

**Bài 2 :** Cho hai hàm số  và 

1. Tìm m để đồ thị hàm số trên cắt nhau tại một điểm trên trục tung.
2. Với m = -2, hãy vẽ trên hệ trục tọa độ hai đường thẳng trên. Tìm tọa độ giao điểm bằng đồ thị.
3. Gọi A, B là giao điểm  và  với trục hoành, C là giao điểm  và . Tính chu vi, diện tích, số đo các góc của tam giác ABC. (góc làm tròn đến phút, đơn vị độ dài là cm).

**Bài 3 :** Trong mặt phẳng tọa độ Oxy cho tam giác ABC. Biết phương trình đường thẳng AB là  và phương trình đường thẳng AC là . Gọi M(4;3) là trung điểm BC. Viết phương trình đường thẳng BC.

Thang điểm : *Bài 1* : 1 – 2 ; *Bài 2* : 1 – 1 – 4 ; *Bài 3* : 1

**ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT ĐẠI SỐ 9 - B**

**Bài 1 :** . Tìm điều kiện của m để hai đường thẳng có phương trình y = (m +1)x – 3m – 2 và

y’ = (-5m + 4)x + m + 8 cắt nhau.

**Bài 2 :** Cho A(1 ;2) ; B(0 ;1) ; C(-1 ;0) ; D(3 ;2).

a, A, B, C có thẳng hàng không, vì sao ?

b, D có thuộc đường thẳng AB không? Vì sao ?

c, Viết phương trình đường thẳng (d) đi qua D và vuông góc với AB. Vẽ trên hệ trục đường thẳng (d).

d, Tìm toạ độ giao điểm M, N của (d) với trục tung và trục hoành.

e, Tính diện tích tam giác OMN.

**Bài 3 :** Cho đường thẳng (d) có phương trình 2kx + (k -1)y = 2 (k là tham số).

a, Tìm giá trị của k để (d) song song với đường thẳng y = x. Khi đó tính góc tạo bởi (d) và tia Ox.

b, Tìm giá trị của k để khoảng cách từ gốc O đến (d) là lớn nhất.

Thang điểm : *Bài 1* : 1.5 ; *Bài 2* : 1 – 0.75 – 1.5 – 0.75 – 1 ; *Bài 3* : 2 – 1