ÔN TẬP HK1

**Bài 1:** Xét tính chẵn lẻ của hàm số sau:

**Bài 2 :**

a. Vẽ parabol .

b. Xác định parabol  biết  đi qua điểm  và có hoành độ đỉnh là 

**Bài 3:** Giải các phương trình sau:

a. 

b. 

c. 

**Bài 4:** Tìm m để phương trình: 

a. có một nghiệm .Tính nghiệm còn lại

b. có 2 nghiệm thỏa 

**Bài 5:** Chứng minh rằng:

a.  , .

b.  , .

**Bài 6:** Trong mặt phẳng Oxy, cho ba điểm 

a. Chứng minh rằng ba điểm A, B, C tạo thành ba đỉnh của một tam giác.

b. Tìm tọa độ điểm D để tứ giác ABCD là hình bình hành.

c. Tìm tọa độ điểm I là trung điểm cạnh BC và G là trọng tâm tam giác ABC

d. Tính tích vô hướng của 2 véc tơ: 