**ĐỀ ÔN TẬP CUỐI KÌ I NĂM 2021-2022**

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

**Bài 2:**

a. Vẽ parabol .

b. Tìm Parabol:  biết rằng Parabol đó đi qua điểm  và có trục đối xứng .

**Bài 3:** Giải các phương trình sau:

a. 

b. 

c. 

**Bài 4:** Cho phương trình: 

a. Tìm m để phương trình có một nghiệm . Tính nghiệm còn lại.

b. Tìm m để phương trình có hai nghiệm phân biệt 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 I là trung điểm AC và G là trọng tâm tam giác ABC

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

d. Tính tích vô hướng của 2 véc tơ: 