**ĐỀ LUYỆN TẬP**

**Bài 1:** Cho hai đa thức 

 

1. Tìm C(x) biết C(x) = A(x) – B(x)
2. Tìm x để C(x) = 2x + 2
3. Chứng tỏ rằng C(x) không thể nhân giá trị bằng 2012 với mọi .

**Bài 2: a)** Tìm cặp số nguyên (x; y) biết .

 b) Tìm cặp số nguyên (x; y) biết .

**Bài 3:** Cho đa thức f(x) , biết rằng với mọi  ta đều có . Tính f(2).

**Bài 4:** Tìm x biết : a)  b) .

**Bài 5:** Cho tam giác ABC có . Dựng ra ngoài tam giác các tam giác đều ABD và ACE.

1. Gọi M là giao điểm của BE và CD. Tính .
2. Chứng minh rằng MA + MB = MD.
3. Chứng minh .

**Bài 6:** Cho tam giác ABC cân tại A, trên cạnh BC lần lượt lấy hai điểm M và N sao cho BM = MN = NC. Gọi H là trung điểm của BC.

1. CHứng minh AM = AN và .
2. Tính độ dài đoạn thẳng AM khi AB = 5cml BC = 6cm.
3. Chứng minh .