**Tiết 55: LUYỆN TẬP ĐƠN THỨC ĐỒNG DẠNG**

**Bài 1:** Tính tổng, hiệu các đơn thức sau rồi tìm bậc, hệ số, phần biến:

a)  b) 

c)  d)  (a là hằng số)

**Bài 2:** Cho các đơn thức  và .

1. Hai đơn thức có đồng dạng không nếu là biến? là hằng số?
2. Tính hiệu  của chúng trong trường hợp là hằng số?
3. Xác định để giá trị của  luôn luôn bằng với mọi ?

**Bài 3:** Cho các đơn thức  và  ( m là hằng số)

1. Hai đơn thức có đồng dạng không ?
2. Tính hiệu .
3. Tính GTNN của ?

**Bài 4:** Cho các đơn thức đồng dạng: 

a) Tính M biết M = A + B – C rồi tìm hệ số, phần biến, bậc của M.

b) Tính giá trị của M tại x = 0; -1 ; 2

c) Tính giá trị của x để giá trị tương ứng của M là 4.

d) Tìm giá trị nhỏ nhất của M?

**Bài 5:** Cho đơn thức  với a là hằng số khác 0.

a) CMR: A luôn không âm với mọi x, y, z.

b) Với giá trị nào của x, y, z thì A = 0?

**Bài 6:** a) Tính tổng  với a là hằng số.

b) Tìm a để M không âm với mọi x, y.

c) Tìm a để M không dương với mọi x, y.

d) Cho a = 2. Tìm các cặp số nguyên (x, y) để M = 84.

**Bài 7:** Cho  và ; . Chứng minh rằng: .

**Bài 8:** Cho  và . Tìm  biết .