**HK2 – TUẦN 14 – TIẾT 64 – ÔN TẬP CHƯƠNG IV**

**Người thực hiện: Thái Thị Bích Nhung**

**A. Bài tập.**

**Bài 1:**

Tính giá trị biểu thức A tại 



**Bài 2:**

Tính tích các đơn thức sau rồi tìm hệ số và bậc của tích tìm được.



Cho các đa thức sau:





**Bài 3:**

Tính P = A + B ; Q = A – B

**Bài 4:**

Tính giá trị của đa thức M = P – Q tại x = -1 , y = -2

**Bài 5:** Cho đa thức



Chứng minh rằng: T = M – N luôn nhận giá trị không âm với mọi x, y

**Bài 6:**

Cho đa thức



Tính f(-1); f(0); f(1)

**Bài 7:**

Tính f(-0,4) biết đa thức



**Bài 8:**

Tìm nghiệm của đa thức sau:



**Bài 9:**

Cho đa thức



Tìm sự liên hệ giữa các hệ số a và c, b và d sao cho m(x) có 2 nghiệm là -1 và 1.

**Bài 10:**

Cho các đa thức:



Tìm giá trị nhỏ nhất của đa thức



**B. Bài giải**

**Bài 1:**

Thay  vào A ta được



**Bài 2:**

A= 

Biểu thức A có hệ số là -1/2 và có bậc là 9

**Bài 3:**

****







**Bài 4:**



**Bài 5:**



Ta nhận thấy  và T = 0 tại x = 0 và y = 0

Vậy T luôn nhận giá trị không âm với mọi x, y.

**Bài 6:**



Ta có



**Bài 7:**



**Bài 8:**

Ta có:



Vậy tập nghiệm của của đa thức đã cho là S = {-1}

**Bài 9:**

Vì 1 và (-1) là nghiệm của đa thức m(x) nên ta có:



Vậy khi a = -c, b = -d thì đa thức m(x) có hai nghiệm là 1 và -1.

**Bài 10:**



Đặt 



Vì



Vậy Min m(x) =2004 tại x = 2 hoặc x = 6