**PHIẾU 1 – TUẦN 11**

**TIẾT 61. LUYỆN TẬP CỘNG TRỪ ĐA THỨC MỘT BIẾN**

**Dạng 1.** Tính tổng, hiệu đa thức một biến

**Bài 1.** Cho các đa thức sau.

;

.

a) Thu gọn các đa thức trên.

b) Tính , .

**Bài 2.** Cho các đa thức

;

;

.

Tính , .

**Dạng 2.** Tính giá trị của đa thức

**Bài 3.** Tính giá trị của các đa thức dưới đây tại ; .

|  |  |
| --- | --- |
| a) ;b) ;  | c) ;d) . |

**Bài 4.** Xác định hệ số ,  của đa thức , biết ; .

**Dạng 3.** Tìm đa thức dựa vào yêu cầu bài toán.

**Bài 5.** Tìm đa thức  sao cho , biết:

|  |  |
| --- | --- |
| a) ;. | b) . |

**Dạng khác.**

**Bài 6.** Cho hai đa thức:  và 

a) Chứng tỏ rằng nếu  với mọi  thì  và .

b) Giả sử  với mọi , tìm điều kiện của  để  và  không nhận giá trị nào bằng nhau.

***Hướng dẫn giải.***

**Bài 1.**

a) 

.

 

.

b)

\* Tính 



\* Tính 



**Bài 2.**

**\*** Tính 



\* Tính 



**Bài 3.**

a) 







b) 







c) 





 





d) 









**Bài 4.**

Do  . Suy ra  

Mà  

Từ , ta có:  

Thay vào  suy ra 

**Bài 5.**

Vì  

a)



b)



**Bài 6.**

a) Vì  với mọi . Do đó:

- Với , ta có . Vậy .

- Với , ta có  nhưng , do đó .

b) Nếu , thì theo câu a, suy ra  hoặc . Nếu  và  thì hai đa thức trên không nhận giá trị bằng nhau nào tại mọi giá trị của biến . Thật vậy, nếu tại  mà  thì từ , suy ra .