**8. PHÂN TÍCH ĐA THỨC THÀNH NHÂN TỬ BẰNG PP NHÓM HẠNG TỬ**

**I. KIẾN THỨC CƠ BẢN**

* Khi sử dụng phương pháp nhóm hạng tử để phân tích đa thức thành nhân tử, ta cần nhận xét đặc điểm của các hạng tử, nhóm các hạng tử một cách thích hợp nhằm làm xuất hiện dạng hằng đẳng thức hoặc xuất hiện nhân tử chung của các nhóm.

**II. BÀI TẬP TỰ LUẬN**

**Bài 1:** Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 2:** Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

a)  b) 

c)  d) 

e)  f) 

**Bài 3:** Phân tích đa thức thành nhân tử rồi tính giá trị của biểu thức:

a)  , với  ; 

b)  ; với  

c)  , với 

d)  với 

**Bài 4:** Tính nhanh

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 5:** Tìm x biết

a)  b) 

c)  d) 

**Bài tương tự**

**Bài 6:** Phân tích đa thức thành nhân tử

a)  b) 

c)  d) 

e)  f) 

**Bài 7:** Phân tích đa thức thành nhân tử và tính giá trị biểu thức

a)  tại  và 

b)  tại 

**Bài 8:** Tìm x biết:

a)  b) 

**III. TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1**: Đa thức  phân tích thành nhân tử là:

A.  B . C . D . 

**Câu 2**: Đa thức  phân tích thành nhân tử

A. B. C.  D. 

**Câu 3:** Đẳng thức sau: A .Đúng B. Sai

**Câu 4**: Tính giá trị biểu thức  được kết quả là

A . B .  C.  D. 

**Câu 5**: Điền vầo chỗ trống

 

**Câu 6**: Phương trình  có nghiệm là :

A.  B.  C.  D.

**Câu 7:** Nối mỗi ý ở cột A với một ý ở cột B để được kết quả đúng ?

|  |  |
| --- | --- |
| A | B |
| 1)   | a)   |
| 2)   | b)   |
| 3)   | c)   |
| 4)  | d)   |
|  | e)   |

**KẾT QUẢ - ĐÁP SỐ**

**II. BÀI TẬP TỰ LUẬN**

**Bài 1**: a) 

b) 

c) 

d) 

**Bài 2:**

a) 



 

b) 



 

c) 



d) 



e) 



f) 

**Bài 3:**

a)  , với  ; 

Ta có 

Với  ;  ta có 

b)  ; với  

 Với   ta có: 

c)  , với 

Ta có: 







Với  , ta có:



d)  với 

Ta có: 

 Với  , ta có :



**Bài 4:**  

b)  

c)  

**d)** 

**Bài 5:**

**a)**   hoặc 

b) 

  hoặc 

c)   hoặc 

d) 

 do 

**Bài 6:**

a)   

b)   

c)  

d) 



e) 



f) 



**Bài 7:**

a)  Thay  và  vào tìm được 

b) Tìm được  Thay  vào  tìm được 

**Bài 8:** a)  b) 

 **III. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**