**CHUYÊN ĐỀ 4 : PHÂN TÍCH ĐA THỨC THÀNH NHÂN TỬ**

**BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐẶT NHÂN TỬ CHUNG**

1. **Lý thuyết**

1. Phân tích đa thức thành nhân tử (hay thừa số) là biến đổi đa thức đó thành một tích của những đa thức.

2. Phương pháp đặt nhân tử chung là một phương pháp để phân tích đa thức thành nhân tử bằng cách nhóm các hạng tử có chung nhân tử: 

1. **Bài tập**

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

1.  e) 
2.  f) 
3.  g) 
4.  h) 

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

1. **** e) 
2. **** f) ****
3. **** g) ****
4. **** f) ****

**Bài toán 3:** Phân tích các đa thức sau thành nhân tử

1.  e) 
2.  f) 
3.  g) 
4.  h) 

**Bài toán 4:** Phân tích các đa thức sau thành nhân tử

1.  d) 
2.  e) 
3.  f) 

**Bài toán 5:** Tính hợp lý

1.  e) 
2.  f) 
3.  g) 
4.  h) 

**Bài toán 6:** Tính giá trị biểu thức:

**** tại  và 

 tại  và 

 tại  và 

 tại  và 

**Bài toán 7:** Tính giá trị biểu thức

 tại 

 tại  và 

 tại  và 

 tại  và 

 tại  và 

 tại 

**Bài toán 8:** Tìm x, biết:

1.  c) 
2.  d) 

**Bài toán 9:** Tìm x, biết:

1.  c) 
2.  d) 

**Bài toán 10:** Tìm x, biết:

1.  d) 
2.  e) 
3.  f) 

**Bài toán 11:** Chứng minh:

1.  chia hết cho 100 với  số tự nhiên n
2.  chia hết cho 6 với  số nguyên n
3.  chia hết cho 245 với  số tự nhiên n
4.  chia hết cho 6 với  số nguyên n