**CHIA ĐA THỨC CHO ĐƠN THỨC**

**A. Tóm tắt lý thuyết**

**\*) Quy tắc**

Muốn chia đa thức A cho đơn thức B (trường hợp các hạng tử của đa thức A đều chia hết cho B) ta thực hiện theo các bước sau:

- Chia lần lượt từng hạng tử của đa thức A cho đơn thức B

- Cộng các kết quả tìm được lại với nhau

Ví dụ: 





**B. Bài tập áp dụng**

**Dạng 1: Thực hiện phép chia**

**Cách giải:** Áp dụng trực tiếp quy tắc chia đa thức cho đơn thức và chia đơn thức cho đơn thức (trường hợp chia hết )

**Bài 1:** Thực hiện phép tính

a.  b. 

c.  d. 

**Lời giải**

a. 

b. 

c. 

d. 

**Bài 2:** Làm tính chia

a.  b. 

c. 

**Lời giải**

a) 

b) 

c) 

**Bài 3:** Làm tính chia

a.  b. 

c. 

**Lời giải**

a) 

b) 

c) 

**Bài 4:** Làm tính chia

a.  b. 

c.  d. 

**Lời giải**

a. 

b. 

c. 

d. 

**Bài 5:** Làm tính chia

a. 

b. 

c. 

**Lời giải**

a. 

b. 

c. 

**Bài 6:** Tìm đa thức A, biết

a.  b. 

**Lời giải**

a. 

b. 

**Bài 7:** Tìm x, biết

a. 

b. 

**Lời giải**

a. 

b. 

**Bài 8:** Chứng minh rằng với mọi x, y khác 0 thì giá trị của biểu thức sau luôn dương



**Lời giải**



**Dạng 2: Tính giá trị của biểu thức**

**Cách giải:** Thực hiện phép chia để tìm kết quả trước, sau đó thay số và tính giá trị của biểu thức

**Bài 9:** Tính giá trị của biểu thức

a.  tại x = -1; y = 2

b.  tại x = y = -2

c.  tại 

d.  tại 

**Lời giải**

a. 

b. 

c. 

**Bài 10:** Tính giá trị của biểu thức

a.  tại 

b.  tại x = 1; y = -2

c.  tại x = -2; 

d.  tại 

**Lời giải**

a. 

b. 

c. 

**Dạng 3 : Tìm điều kiện của n để biểu thức A chia hết cho biểu thức B**

**Cách giải :** Sử dụng lý thuyết về điều kiện về số mũ của các biến để đa thức A chia hết cho đơn thức B (nghĩa là mọi hạng tử của đa thức A chia hết cho đơn thức B)

**Bài 11:** Tìm số tự nhiên n để đa thức A chia hết cho đơn thức B

a.  b. 

c.  d. 

**Lời giải**

a. 

b. 

c. 

d. 

**BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Bài 1:** Thực hiện phép tính

a. 

b. 

**Bài 2:** Làm tính chia

a. 

b. 

c. 

d. 

**Lời giải**

a. 

b. 

c. 

d. 

**Bài 3:** Tính giá trị của biểu thức

a.  tại 

b.  tại a = 3 ; b = -2

**Bài 4:** Tìm số tự nhiên n để đa thức A chia hết cho đơn thức B

a. 

b. 

**Lời giải**

a. 

b. 