**CHIA ĐƠN THỨC CHO ĐƠN THỨC**

**A. Tóm tắt lý thuyết**

**1. Các khái niệm cơ bản của phép chia đơn thức**

Cho A và B là hai đơn thức, B khác 0

- Ta nói đơn thức A chia hết cho đơn thức B nếu tìm được một đơn thức Q sao cho A = B. Q

- A được gọi là đơn thức bị chia, B gọi là đơn thức chia, Q gọi là đơn thức thương

- Đơn thức A chia hết cho đơn thức B khi mỗi biến của B đều là biến của A với số mũ không lớn hơn số mũ của nó trong A

**2. Quy tắc chia đơn thức cho đơn thức ( Trường hợp chia hết )**

- Chia hệ số của đơn thức A cho hệ số của đơn thức B

- Chia lũy thừa của từng biến trong A cho lũy thừa của cùng biến đó trong B

- Nhân các kết quả tìm được với nhau

**3. Nhắc lại mộ số quy tắc về lũy thừa**

- Chia hai lũy thừa cùng cơ số: 

- Nhân hai lũy thừa cùng cơ số: 

- Lũy thừa của một tích: 

- Lũy thừa của một thương: 

**B. Bài tập áp dụng và các dạng toán**

**Dạng 1: Thực hiện phép chia**

**Cách giải:** Áp dụng trực tiếp quy tắc chia đơn thức cho đơn thức ( Trường hợp chia hết ) và chú ý quy tắc về lũy thừa.

**Bài 1:** Làm tính chia

a)  b)  c) 

**Lời giải**

a)  b) 

c) 

**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:** Chia các đơn thức sau

a)  b) 

c)  d) 

**Lời giải**

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 5:** Chia các đơn thức sau

a)  b) 

c)  d) 

**Lời giải**

a)  b) 

c) 

d) 

**Bài 6:** Chia các đơn thức sau

a)  b) 

c)  d) 

**Lời giải**

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 7:** Chia các đơn thức sau

a)  b) 

c)  d) 

**Lời giải**

a) 

b) 

c) 

d) 

**Bài 8:** Chia các đơn thức sau

a)  b)  c) 

d)  e) 

**Lời giải**

a)  b) 

c)  d) 

e) 

**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 các biểu thức sau

a.  tại 

b.  tại 

**Lời giải**

a) 

b) 

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

a.  tại 

b.  tại 

**Lời giải**

a) 

b) 

**Bài 11**: Tính giá trị của các biểu thức sau

a.  tại 

b.  tại 

**Lời giải**

a) 

b) 

**Bài 12**: Tính giá trị của các biểu thức sau

a.  tại 

b.  tại 

**Lời giải**

a) 

b) 

**Bài 13**: Tính giá trị của các biểu thức sau

a. 

b. 

c. 

**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 đơn thức A chia hết cho đơn thức B

**Bài 14:** Tìm điều kiện của n để biểu thức A chia hết cho biểu thức B trong các trường hợp sau

a.  và  b.  và 

**Lời giải**

a) 

b) 

**Bài 15:** Tìm điều kiện của n để biểu thức A chia hết cho biểu thức B trong các trường hợp sau

a.  và  b.  và 

**Lời giải**

a) Ta có: 

b) Ta có: 

**Bài 16:** Tìm các giá trị nguyên của n để hai biểu thức A và B đồng thời chia hết cho biểu thức C

a. 

b. 

**Lời giải**

a. 

b. 

**Bài 17:** Tìm các giá trị nguyên của n để hai biểu thức P và Q đồng thời chia hết cho biểu thức R

a. 

b. 

**Lời giải**

a. 

b. 

**BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Bài 1:** Làm tính chia

a.  b.  c.  d. 

**Bài 2:** Tính giá trị của biểu thức

a. 

b. 

c. 



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

a)  b) 

**Lời giải**

a)  b) 

**Bài 4:** Tìm các giá trị nguyên của n để hai biểu thức A và B đồng thời chia hết cho biểu thức C

a.  b. 

**Lời giải**

a.  b. 