**PHÉP CHIA CÁC PHÂN THỨC ĐẠI SỐ**

**A. Lý thuyết**

1. Phân thức nghịch đảo: Hai phân thức được gọi là nghịch đảo nếu tích của chúng bằng 1.

Phân thức nghịch đảo của  là 

2. Quy tắc chia: Muốn chia phân thức  cho phân thức  khác 0, ta nhân  với phân thức nghịch đảo của 

Ta có 

**B. Bài tập**

**Dạng 1: Sử dụng quy tắc chia để thực hiện phép tính**

**Cách giải:** Áp dụng công thức 

**\*) Chú ý:** Đối với phép chia nhiều hơn hai phân thức, ta vẫn nhân với nghịch đảo của các phân thức đứng sau dấu chia theo thứ tự từ trái sang phải

- Ưu tiên tính toán đối với biểu thức trong dấu ngoặc trước (nếu có)

**Bài 1:** Làm tính chia phân thức

a)  b) 

**Lời giải**

a) 

b) 

**Bài 2:** Chia các phân thức sau

a)  b) 

**Lời giải**

a) 

b) 

**Bài 3:** Chia các phân thức sau

a) 

b) 

**Lời giải**

a) 

b) 

**Bài 4:** Thực hiện phép tính

a. 

b. 

c. 

**Lời giải**

c. 

d. 

e. 

**Bài 5:** Rút gọn biểu thức

a)  b) 

c) 

**Lời giải**

a)  b) 

c) 

**Bài 6:** Thực hiện phép tính

a. 

b. 

c. 

**Lời giải**

a. 

b. 

c. 

**Dạng 2: Tìm phân thức thỏa mãn đẳng thức cho trước**

**Cách giải:** Thực hiện theo hai bước:

Bước 1: Đưa phân thức cần tìm về riêng một vế

Bước 2: Sử dụng quy tắc nhân và chia các phân thức đại số, từ đó suy ra phân thức cần tìm

**Bài 1:** Tìm phân thức A, biết

a. 

b. 

**Lời giải**

a. 

b. 

**Bài 2:** Điền phân thích hợp vào chỗ trống

a. 

b. 

**Lời giải**

a) Gọi phân thức cần tìm là 

Ta có 

b) Ta tìm được 

**BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Bài 1:** Thực hiện phép tính sau

a.  b. 

**Lời giải**

a)

b)

**Bài 2:** Rút gọn biểu thức

a. 

b. 

**Lời giải**

a)  b) 

**Bài 3:** Thực hiện phép tính sau

a.  b. 

c.  d. 

**Lời giải**

a. 

b. 

c. 

d. 

**Bài 4:** Tìm phân thức P, biết

a.  b. 

**Lời giải**

a. 

b. .