**Bài 8. PHÉP CHIA CÁC PHÂN THỨC ĐẠI SỐ**

**A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM**

* Hai phân thức có tích bằng 1 được gọi là hai phân thức nghịch đảo của nhau.
* Phân thức nghịch đảo của phân thức  là phân thức , với A, B khác 0.
* Quy tắc: Muốn chia phân thức  cho phân thức , ta nhân phân thức  với phân thức nghịch đảo của phân thức . Tức là

; với .

**B. CÁC DẠNG BÀI TẬP VÀ PHƯƠNG PHÁP GIẢI**

|  |
| --- |
| **Dạng 1:** Thực hiện phép chia phân thức |
| * Thực hiện theo thứ tự thực hiện phép như đối với các số.
* Vận dụng quy tắc chia đa thức .
* Nếu bài toán có nhiều phép chia .
 |

**Ví dụ 1.** Thực hiện các phép tính sau:

a) . ĐS: .

b) . ĐS: .

c) . ĐS: .

d) . ĐS: .

**Ví dụ 2.** Rút gọn biểu thức:

a) . ĐS: .

b) . ĐS: .

|  |
| --- |
| **Dạng 2:** Tìm phân thức thỏa mãn đẳng thức cho trước |
| * Đưa phân thức cần tìm về riêng một vế.
* Thực hiện phép tính ở vế còn lại rồi kết luận.
 |

**Ví dụ 3.** Tìm biểu thức , biết: . ĐS: .

**C. BÀI TẬP VẬN DỤNG**

**Bài 1.** Thực hiện các phép tính sau:

a) . ĐS: .

b) . ĐS: .

c) . ĐS: .

d) . ĐS: .

**Bài 2.** Rút gọn biểu thức:

a) . ĐS: .

b) . ĐS: .

**Bài 3.** Tìm phân thức thỏa mãn đẳng thức sau:

a) . ĐS: .

b) . ĐS: .

**D. BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Bài 4.** Thực hiện các phép tính sau:

a) . ĐS: .

b) . ĐS: .

c) . ĐS: .

d) . ĐS: .

**Bài 5.** Rút gọn biểu thức:

a) . ĐS: .

b) . ĐS: .

**Bài 6.** Cho đẳng thức . Tìm biểu thức . ĐS: .

**E. BÀI TẬP TỰ LUYỆN**

**Câu 1.** Thực hiện phép tính

a) ; b) ; c) .

**Câu 2.** Thực hiện phép tính: .

**Câu 3.** Rút gọn biểu thức: 

**Câu 4.** Cho , . Rút gọn rồi tính giá trị của biểu thức:



**Câu 5.** Tìm  biết

 với a là hằng số; 

**Câu 6.** Thực hiện phép tính

a) ; b) 

**Câu 7.** Thực hiện phép tính

a) ; b) .

**Câu 8.** Thực hiện phép chia

a) ;

b) ; b) .

**Câu 9.** Hãy điền phân thức thích hợp vào trong đẳng thức sau



**Câu 10.** Tìm  biết

a)  với  b)  với 

**Câu 11.** Tính 

**--- HẾT ---**