**6. PHÉP TRỪ CÁC PHÂN THỨC ĐẠI SỐ**

**I. KIẾN THỨC CƠ BẢN**

- Muốn trừ một phân thức cho một phân thức khác có cùng mẫu thức, ta trừ các tử thức với nhau và giữ nguyên mẫu thức.



- Muốn trừ hai phân thức có mẫu thức khác nhau, ta quy đồng mẫu thức rồi trừ các phân thức có cùng mẫu thức vừa tìm được.

- Đổi dấu: 

**III. BÀI TẬP**

**Bài 1:** Tìm phân thức đối của các phân thức:

a) . b). c) . . d

**Bài 2:** Rút gọn các biểu thức:

a)  b) 

c)  d) 

e)  f) 

**Bài 3:** Tính giá trị của biểu thức:

a)  với 

b)  với 

c)  với 

**Bài 4:**  Tìm  ( với a, b là hằng và  )

a)  b) 

**Bài 5:** Chứng minh đẳng thức:

a) 

b) ****

**Bài 6:** Tìm các hằng số  và  sao cho phân thức  viết được thành .

**Tự luyện:**

**Bài 7:** a) . b) .

c) . d) .

e)  f) 

**Bài 8:** Thực hiện phép tính.

a) .

b) .

**IV. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1**: 

 A:  B:  C:  D:

**Câu 2**: 

 A:  B:  C: D:

**Câu 3**: 

 A:  B: C: D: 

**Câu4**: : A. Đúng B:Sai

**Câu 5**:  A.Đúng B.Sai

**Câu6**: Ghép mỗi ý ở cột A với 1 ý ở cột B để được kết quả đúng:

|  |  |
| --- | --- |
| A | B |
| 1) = | a) | c)   |
| 2)  | b) | d)   |
| 3)  | 1) …..; 2) …..; 3) …..; 4) …… |

**KẾT QUẢ - ĐÁP SỐ**

**II. BÀI TẬP TỰ LUẬN**

**Bài 1:** a)  b) 

 c)  d) 

**Bài 2:**

a) **;**

b) .

c) .

d) 

.

e) 0;

f) .

**Bài 3:** Tính giá trị của biểu thức:

a)  với 

b)  với 

c)  với 

**Hướng dẫn giải**

a) =

 

Với  tính được 

b) 

 



e) Với 

 

 

**Bài 4:**

 a) 



b) 







**Bài 5:**  a)







b) 









**Bài 6:**  Ta có . Để phân thức này là phân thức  ta phải có  và .

Do đó  và .

**IV. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**