**5. PHÉP CỘNG CÁC PHÂN THỨC ĐẠI SỐ**

**I. KIẾN THỨC CƠ BẢN**

**1. Quy tắc cộng hai phân thức cùng mẫu thức**

Muốn cộng hai phân thức có cùng mẫu thức, ta cộng các tử thức với nhau và giữ nguyên mẫu thức. 

**2. Quy tắc cộng hai phân thức có mẫu thức khác nhau.**

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

**III. BÀI TẬP**

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

a)  b)  c) 

**Bài 2:**  Thực hiện các phép tính sau:

a)  b) 

c)  d) 

e)  f) 

**Bài 3:** Thực hiện các phép tính sau:

a)  b) 

c) 

**Bài 4:** Rút gọn rồi tính giá trị của biểu thức:

a)  Với  b) Với 

**Bài 5:** Thực hiện các phép tính sau:

a) 

b) 

c) 

d) 

**Bài 6:** Chứng minh rằng

a) 

b) 

**Bài 7:** Xác định các hệ số a, b, c để cho:

a)  b) 

**Bài 8:** Cho các số  thỏa mãn  và . Chứng minh rằng .

**IV. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1**: 

A:  B:  C:  D:

**Câu 2**: 

A:  B:  C: D:

**Câu 3**: 

A:  B: C: D: 

**Câu 4:**  A: Đúng B:Sai

**Câu 5**:  A.Đúng B.Sai

**Câu 6:** 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 - …. | |

**Câu 7:** Điền vào chỗ trống để được kết quả đúng

a,…………………..

b,……………..…..

**Tự luyện:**

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

a) . b) .

c) . d) .

**Bài 2:** Thực hiện các phép tính sau.

a) . b).

c) . d) .

**KẾT QUẢ - ĐÁP SỐ**

**II. BÀI TẬP TỰ LUẬN**

**Bài 1:**  a) 

b) 

c) 

**Bài 2:**  a) 

.

b) .

c) .

d) .

e) 

.

f) 



**Bài 3:** a)

b) 

**c)** 

**Bài 4:**

a) 

. Khi  ta tính được 

b)

. Với  tính được 

**Bài 5:** a) 



b) 





=

c)







d) 





e) 





**Bài 6:** a) 



Vậy 

b) 





**Bài 7:**  

Đồng nhất tử với phân thức ta có



Vậy 

b) 

Đồng nhất với phân thức  ta có: 

Vậy: 

**Bài 8:**  Ta có: 

Ta có 

Từ  và  suy ra .

**IV. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**