**7. PHÉP NHÂN CÁC PHÂN THỨC ĐẠI SỐ**

**I. KIẾN THỨC CƠ BẢN**

• **Quy tắc:** Muốn nhân hai phân thức, ta nhân các tử thức với nhau, các mẫu thức với nhau

**III. BÀI TẬP**

**Bài 1:**Thực hiện phép tính:

a)  ; b) . c) 

**Bài 2: T**hực hiện các phép tính

|  |  |
| --- | --- |
| a)   | b)   |
| c)   | d)   |
| e)   | f)   |

**Bài 3:**  Thực hiện phép tính:

a)  b) 

c)  d) 

e) 

f) 

g) 

**Bài 4:** Thực hiện phép tính:

a) 

b) 

c) 

d) e) 

**Bài 5:** Chứng minh rằng tổng các phân thức sau bằng tích của chúng:



**Bài 6:** Chứng minh rằng với mọi số nguyên dương , giá trị của biểu thức sau là một số tự nhiên:

**Tự luyện:**

**Bài 7: Thực hiện phép tính**

a) ; b) ;

c) ; d) ;

**Bài 8: Thực hiện phép tính**

a) ; b) ;

c) . d);

e) ; f) .

g) ; b) .

**IV. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**

**Câu1**: 

A.  B. C. D.

**Câu2:** -

A. B. C. D.

**Câu3**: 

A.  B. C. D. 

**Câu 4**: A. Đúng B. Sai

**Câu5**: 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) | 3) |
| 2)  | b)   | 4) |
| 3)  | 1) - …. 2)- …… 3) - ….. 4) - …… |

**Câu7**: Điền vào chỗ trống để được kết quả đúng

a, b,

**KẾT QUẢ - ĐÁP SỐ**

**III. BÀI TẬP TỰ LUẬN**

**Bài 1:** a); b) ; c) ;

**Bài 2:**

a) 

b) 

c) 

d) 

e)

**Bài 3:**

a) 



b) 

c)

d) 

e) 

f) 

g) ****

****

**Bài 4:**

 a) .

b) .

c) ;

d) .

e) .

**Bài 5:** Ta cần chứng minh  

Dùng phương pháp biến đổi tương đương ta có:







. Ta được điều phải chứng minh

**Bài 6:** , là một số tự nhiên. (Tích 2 số nguyên liên tiếp chia hết cho 2)

**IV. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**