**5. NHỮNG HẰNG ĐẲNG THỨC ĐÁNG NHỚ**

**I. KIẾN THỨC CƠ BẢN**

Tổng hai lập phương: 

Hiệu hai lập phương : 

**II. BÀI TẬP TỰ LUẬN**

**Bài 1:** Rút gọn biểu thức

a)    
b) 

c)   
d) 

**Bài 2:** Chứng tỏ biểu thức không phụ thuộc vào biến x.

a)

b) 

**Bài 3:** Tìm x, biết:

a) 

b) 

c) 

**Bài 4:** Chứng tỏ biểu thức không phụ thuộc vào biến x.

a)

b) 

c) 

**Bài 5:** a) Cho  và . Chứng minh rằng: 

b) Cho  và . Chứng minh rằng: 

**Bài 6:** Tính nhanh:

a)  b) 

Bài tập tương tự:

**Bài 7:** Chứng minh biểu thức sau không phụ thuộc vào biến

a) 

b) 

**Bài 8:** Tìm x biết:

a) 

b) 

**IV. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1**: Khai triển được kết quả là

A.  B. 

C.  D. 

**Câu 2:** 

A. B  C. D .

**Câu 3:** Rút gọn biểu thức  được kết quả là

A . B.  C. 0 D. 

**Câu 4** : Điền đơn thức vào chỗ trống 

A . B . C . D.

**Câu 5 :** Đẳng thức 

A . Đúng B. Sai

**Câu 6** : Nối mỗi ý ở cột A với một ý ở cột B để được đáp án đúng

|  |  |
| --- | --- |
| A | B |
| 1) | a) |
| 2) | b) |
| 3) | c) |
| 4) | d) |
|  | e) |

**Câu 7** : Điền vào chỗ trống để được đẳng thức đúng

A.  = ...............................

B. 

**KẾT QUẢ - ĐÁP SỐ**

**III. BÀI TẬP TỰ LUẬN**

**Bài 1**: a)

b) 

c) 

d) 

**Bài 2:** 

b) 

**Bài 3:**

a) 



b) 

c) 

**Bài 4:**

a) 

b) 

c) 



**Bài 5:** a) (Đpcm)

b)  (Đpcm)

**Bài 6:**

a) 

b) 

**Bài 7:** 

b) 

**Bài 8:** a) 



b) 



**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**