**BÀI 4. NHỮNG HẰNG ĐĂNG THỨC ĐÁNG NHỚ (tt)**

**A. TÓM TẮT LÝ LUYẾT**

|  |
| --- |
| Cho A và B là các biểu thức. Ta có một số hằng đẳng thức đáng nhớ sau:  4) (A + B)3 = A3 + 3A2B + 3AB2 + B3  5) (A - B)3 = A3 - 3A2B + 3AB2 - B3  6) A3 + B3  = (A + B)(A2 – AB + B2)  7) A3 - B3  = (A - B)(A2 + AB + B2) |

**B. BÀI TẬP ÁP DỤNG**

**Bài 1.**

a)Tính  b) 

**Bài giải**

a)  b)

**Bài 2.**

a)Tính  b) 

**Bài giải**

a)  b) 

**Bài 3.**

a)Tính b) Viết ở dạng tổng

**Bài giải**

a) b) 

**Bài 4.**

a)Tính  b) Viết ở dạng tích

**Bài giải**

a)  b)

**Bài 5.**Tính :

       

   

**Lời giải**

 

 

  

 

 

 

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**B. BÀI TẬP TỰ LUYỆN**

**Bài 1.** Khai triển hằng đẳng thức

1)  2)  3)  4)  5) 

6)  7)  8)  9)  10) 

**Bài 2**. Viết các biểu thức sau thành lập phương của một tổng (hiệu)

1) 2) 3) 

4) 5) 6) 

**Bài 3.** Tính giá trị biểu thức sau

1)  tại 

2)  tại 

**Bài 4.** Khai triển các hằng đẳng thức sau

1)  2)  3)  4) 

5) 