**NHỨNG HẰNG ĐẲNG THỨC ĐÁNH NHỚ**

**Bình phương của một tổng, một hiệu**

|  |
| --- |
| **(A + B)2 = A2 + 2AB + B2****(A – B)2 = A2 – 2AB + B2** |

* **Khai triển**

**Bài 1:** Khai triển các biểu thức

a)  b)  c)  d) 

e)  f)  g) 

**Bài 2:** Tính nhanh

a)  b)  c)  d)  e) 

* **Viết biểu thức dưới dạng bình phương của một tổng**

**Bài 3:** Viết dưới dạng bình phương của một tổng hoặc một hiệu

a) $\frac{9}{4}x^{2}+6x+4$ b)  c) 

d)  e)  f) 

g) h) i) 

**Bài 4:** Điền vào dấu …..

**a)**  b)  c) 

d)  e)  f) 

* **Tìm GTNN, GTLN của biểu thức**

**Bài 5:** Tìm GTNN của các biểu thức

a)  b)  c)  d) 

e)  f)  g) 

**Bài 6:** Tìm GTLN của biểu thức

a)  b)  c)  d) 

**Bài 7:** Chứng minh rằng các biểu thức sau luôn có giá trị dương với mọi giá trị của *x*

a)  b)  c) 

d)  e)  f) 

g) 

**Bài 8:** Tính giá trị biểu thức  với 