**CHƯƠNG I. PHÉP NHÂN VÀ PHÉP CHIA CÁC ĐA THỨC**

**BÀI 3. NHỮNG HẰNG ĐẲNG THỨC ĐÁNG NHỚ**

1. **TÓM TẮT LÝ THUYẾT**
2. **Bình phương của một tổng**



1. **Bình phương của một hiệu**



1. **Hiệu hai bình phương**



1. **BÀI TẬP ÁP DỤNG**

**Bài 1.**

1. Tính .
2. Viết biểu thức  dưới dạng bình phương của một tổng.
3. Tính nhanh: .

*Lời giải*

1. 
2. 
3. 



**Bài 2.**

1. Tính: 
2. Tính: 
3. Tính nhanh: 

*Lời giải*

1. 
2. 

c) 

**Bài 3.**

1. Tính: 
2. Tính: 
3. Tính nhanh: 

*Lời giải*

1. 
2. 
3. 
4. **LUYỆN TẬP**

**Bài 1. Thực hiện phép tính**

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 
9. 
10. 
11. 
12. 
13. 
14. 
15. 
16. 
17. 

**Bài 2. Điền vào chỗ trống để được hằng đẳng thức đáng nhớ**

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 

**Bài 3.** **Rút gọn các biểu thức sau**

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

**Bài 4. Tính nhanh**

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 

**Bài 5.** **Tính giá trị của biểu thức**  **trong mỗi trường hợp sau**

1. 
2. 
3. 

**Gợi ý.** Biến đổi biểu thức *P* về dạng bình phương của một hiệu sau đó thay *x* vào để tính giá trị của *P*.