**CHUYÊN ĐỀ 3 - NHỮNG HẰNG ĐẲNG THỨC ĐÁNG NHỚ (TIẾP)**

1. **Lý thuyết**

4. Lập phương của một tổng: 

5. Lập phương của một hiệu: 

6. Tổng hai lập phương: 

7. Hiệu hai lập phương: 

1. **Bài tập**

**Bài tập cơ bản**

**Bài toán 1:** Tính

a)  c) 

b)  d) 

**Bài toán 2:** Rút gọn biểu thức

1. 
2. 

**Bài toán 3:** Tính

1.  c) 
2.  d) 

**Bài toán 4:** Tính

1.  c) 
2.  d) 

**Bài toán 5:** Viết biểu thức sau dưới dạng lập phương của một tổng hoặc hiệu

1. 
2. 
3. 
4. 

**Bài toán 6:** Viết các biểu thức dưới dạng lập phương của một tổng hoặc hiệu

1. 
2. 
3. 
4. 

**Bài toán 7:** Tính giá trị của biểu thức

 tại 

 tại 

 tại 

 tại 

 tại 

 tại 

**Bài toán 8:** Rút gọn biểu thức









**Bài toán 9:** Tính

1.  c) 
2.  d) 

**Bài toán 10:** Rút gọn







**Bài toán11:** Rút gọn





**Bài toán 12:** Tính giá trị

 tại 

 tại 

 tại 

**Bài toán 13:** Viết các biểu thức sau dưới dạng tích

a) b)  c)  d) 

e) f)  g)  h) 

**Bài toán 14:** Viết các biểu thức sau dưới dạng tổng hoặc hiệu các lập phương

|  |  |
| --- | --- |
| e)  g) | b)  d)  f)  h) |

**Bài toán 15:** Rút gọn

1. 
2. 
3. 

**Bài toán 16:** Tìm x, biết:

1. 
2. 
3. 
4. 

**Bài toán 17:** Tính giá trị biểu thức

 tại 

 tại 

 biết 

 biết 

 tại 

**Bài tập nâng cao**

**Bài toánv18:** Rút gọn: 

**Bài toán 19:** Tính giá trị của biểu thức

1.  biết  và 
2.  biết  và 

**Bài toán 20:** Chứng minh  ta có:



**Bài toán 21:** Cho . Chứng minh 