**II. HIỆU CỦA HAI BÌNH PHƯƠNG**

|  |
| --- |
| 🟈 **Kiến thức cần nhớ**  Với hai biểu thức tuỳ ý A và B, ta có:  hay |

🟈 ***Ví dụ 3:*** Viết các biểu thức sau thành đa thức:

a)  b) 

*Hướng dẫn giải*

a) 

b) 

🟈 ***Ví dụ 4***: Tính nhanh: a)  b) 

*Hướng dẫn giải*

a) 

b) 

📋 **BÀI TẬP CƠ BẢN**

**Bài 1:** Viết các biểu thức sau thành đa thức:

**1)**  **2)**  **3)** 

**Bài 2:** Tính nhanh:

**1)**  **2)**  **3)** 

**Bài 3:** Tính bằng cách sử dụng công thức: 

**1)** . *Hướng dẫn giải:* 

**2)**  **4)**  **6)** 

**3)**  **5)**  **7)** 

**III. LẬP PHƯƠNG CỦA MỘT TỔNG, MỘT HIỆU**

Học sinh hãy hoàn thành các phép nhân đa thức sau chỗ chấm, thu gọn kết quả nhận được:

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

|  |
| --- |
| **Kiến thức cần nhớ**  Với hai biểu thức tuỳ ý A và B, ta có:  . |

***Ví dụ 5:*** Viết các biểu thức sau thành đa thức:

a)  b) 

*Hướng dẫn giải*

a) 

b) 

**Bài 4:** Tính bằng cách sử dụng công thức: 

**1)**  **4)**  **7)**  **10)**

**2)**  **5)**  **8)**  **11)** 

**3)**  **6)**  **9)** 

**Bài 5:** Tính bằng cách sử dụng công thức: 

**1)**  **4)**  **7)**  **10)**

**2)**  **5)**  **8)**  **11)** 

**3)**  **6)**  **9)**  **12)**

**III. TỔNG VÀ HIỆU CỦA HAI LẬP PHƯƠNG**

Học sinh hãy sử dụng quy tắc chuyển vế và các tính chất của phép toán, hoàn thành các biến đổi sau vào chỗ chấm:

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