**Bài 7:** Viết các biểu thức sau thành đa thức

***1)***  ***2)***  ***3)***  ***4)*** 

**Bài 8:** Viết các biểu thức sau thành đa thức

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

**Bài 9:** Viết các biểu thức sau thành đa thức

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

**Bài 10:**

***1)*** Cho  và  . Tính 

***2)*** Cho  và  . Tính 

***3)*** Cho  và  . Tính 

***4)*** Cho  và  . Tính 

**Bài 11:** Cho hình hộp chữ nhật có chiều dài, chiều rộng, chiều cao đều bằng 5cm. Thể tích của hình hộp chữ nhật sẽ tăng bao nhiêu nếu:

***1)*** Chiều dài và chiều rộng tăng thêm a cm?

***2)*** Chiều dài, chiều rộng, chiều cao đều tăng thêm a cm?

**Bài 12:** Thực hiện phép tính

***1)***  ***8)*** 

***2)***  ***9)*** 

***3)***  ***10)*** 

***4)***  ***11)*** 

***5)***  ***12)*** 

***6)***  ***13)*** 

***7)***  ***14)*** 

**Bài 13:** Tìm x biết:

***1)***  ***7)*** 

***2)***  ***8)*** 

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

***4)***  ***10)*** 

***5)***  ***11)*** 

***6)***  ***12)*** 

**Bài 14:** Hãy cho biết giá trị của biểu thức sau có phụ thuộc vào giá trị của biến x hay không?

***1)*** A =  ***6)*** D = 

***2)*** B =  ***7)*** E **=**  

***3)*** M =  ***8)*** F = 

***4)*** N =  ***10)*** G = 

***5)*** C =  ***11)*** H = 

**Bài 15:** Tính giá trị của các biểu thức sau:

***1)***  tại x = 47 và y = 13 ***3)***  tại x = 97

***2)*** tại x = 101 ***4)***  tại x = 1,5

**Bài 16:** Rút gọn và tính giá trị của các biểu thức sau:

***1)*** A =  tại x = 1

***2)*** B = tại x =3

***3)*** C = tại x = 2

***4)*** D =  tại x =2

***5)*** E =  tại x =1, y = 2

**Bài 17:** Tính

***1)***  ***3)***  ***5)*** 

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

**Bài 18:** Tính nhanh

***1)***  ***2)***  ***3)*** 47.53.

***4)***  ***5)*** 

**Bài 19:** Chứng minh rằng:

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

*Áp dụng:*

***a)*** Tính , biết a + b = 7 và a.b = 12.

***b)*** Tính , biết a  b = 20 và a.b = 3.

**Bài 20:** Chứng minh rằng:

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

*Áp dụng:* Tính , biết a.b = 6và a + b = 5