**Bài 10:** Tính diện tích đáy của hình hộp chữ nhật có thể tích bằng  và chiều cao bằng 3*x.*

**Bài 11:** Vân có nghìn đồng và đã chi tiêu hết y nghìn đồng, sau đó Vân được chị Mai cho nghìn đồng. Hãy viết biểu thức đại số biểu thị số tiền mà Vân có sau khi chị Mai cho thêm nghìn đồng. Tính số tiền Vân có khi *x =* 80*, y =* 70, *z =* 60*.*

**Bài 12:** Trên một dòng sông, để đi được , một chiếc xuồng tiêu tốn a lít dầu khi xuôi dòng và tiêu tốn (a + 2) lít dầu khi ngược dòng. Viết biểu thức biểu thị số lít dầu mà xuồng tiêu tốn để đi từ bến B ngược dòng đến bến B, rồi quay lại bến . Biết khoảng cách giữa hai bến là b km.

**BÀI TẬP LUYÊN TẬP CHUNG**

**Bài 1:** Cho biểu thức 

1. Thu gọn biểu thức .
2. Tính giá trị của biểu thức tại *x* = 1, *y* = -2

**Bài 2:** Tính giá trị các biểu thức:

1.  với *x* =
2.  với *x* = -1, *y* =

**Bài 3:** Rút gọn:

1. 
2. 
3. 
4. 

**Bài 4:** Thu gọn:

1. 
2. 
3. 
4. 

**BÀI TẬP CUỐI CHƯƠNG**

***PHẦN TRẮC NGHIỆM***

**Câu 1.** Tính giá trị biểu thứ  tại 

1. *B* = 18 B. *B* = 18 hoặc *B* = 36 C. *B* = 36 D. *B* = -18 hoặc *B* = 36

**Câu 2.** Với  thì giá trị biểu thức  là :

1.  B.  C.  D. 

**Câu 3.** Với thì giá trị biểu thức là:  
A.  *E* = - 25 B. C. D. 

**Câu 4.** Tính giá trị biểu thức  biết rằng 

A. B. C. D.

**Câu 5.** Cho và . Tính giá trị của biểu thức .  
A. B.. C.. D..

**Câu 6.** Cho  và . Tính giá trị của biểu thứcA. B. C. D.

**Câu 7.** Giá trị của biểu thức tại  là:  
A.. B.. C.. D..

**Câu 8.** Giá trị của biểu thức tại .  
A. 52 . B. -52 . C. -25 . D. 25 .

**Câu 9.** Tính giá trị biểu thức  tại   
A. 48 . B. 84 . C. -84 . D. -48 .

**Câu 10**. Cho đa thức. Tính giá trị của đa thức biết  
A. 4 . B. 2 . C. 6 . D. -2 .

***PHẦN TỰ LUẬN***

**Bài 1:** Tính giá trị biểu thức sau lần lượt tại.

**Bài 2**: Tính giá trị của biểu thức sau:  tại.

**Bài 3:** Tính giá trị của biểu thức sau:  tại.

**Bài 4:** Tính giá trị của đa thức *B(x)* tại , biết 

**Bài 5:** Một mảnh vườn hình vuông có cạnh bằng với lối đi xung quanh vườn rộng 1,2m.

Hãy viết biểu thức biểu thị diện tích toàn phần còn lại của mảnh vườn. Tính diện tích còn lại của mảnh vườn khi a = 15.



