**Bài tập về nhà buổi 2 – C – Hà Nam**

+ Bài 1: Xây dựng chương trình nhập vào 2 số nguyên a, b. Tính và hiển thị ra màn hình tổng, hiệu, tích, thương, phần nguyên, phần dư của phép chia a cho b.

+ Bài 2: Xây dựng chương trình: Tính và hiển thị ra màn hình diện tích xung quanh, thể tích và đường chéo của hình lập phương cạnh a (a nhập từ bàn phím) với:

* Diện tích xung quanh 
* Thể tích 
* Đường chéo 

+ Bài 3: Xây dựng chương trình: Nhập tọa độ 2 điểm A(x1, y1) và B(x2, y2) trên mặt phẳng, tính và hiển thị ra màn hình khoảng cách giữa hai điểm A và B.

+ Bài 4: Nhập vào số thực x, tính và in ra các giá trị y1, y2, lấy 2 chữ số thập phân:

Y1 =

Y2 =

+ Bài 5: Xây dựng chương trình: Nhập số thực x, tính và in ra màn hình giá trị của biểu thức:

5cos(3x+2)- ln(x2 + 2) khi 2<x<3

y = (x + 3)2  khi x>=3

1 với các trường hợp còn lại

+ Bài 6: Nhập vào số điện của một hộ gia đình và in ra tiền điện mà gia đình đó phải trả với điều kiện:

Nếu số điện <= 50 thì 1000đ / 1 số

Nếu số điện từ 51 đến 100 thì 1500đ / 1 số

Nếu số điện từ 101 đến 200 thì 2000đ / 1 số

Nếu > 200 thì 5000đ / 1 số.

+ Bài 7(\*): Giải hệ phương trình: , với a1, a2, b1, b2,c1,c2 nhập từ bàn phím.