

/\* A program to show the use of sqrt and pow functions \*/

#include<stdio.h>

#include<math.h>

int main(void)

{

float a, b, c;

float x1, x2;

printf("Please enter a, b, c : ");

scanf("%f %f %f", &a, &b, &c);

$x1 = \frac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ ;

$x2 = \frac{-b - \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ ;

printf("The values of x are %0.2f and %0.2f\n", x1, x2);

}

P 5.11

Please enter a, b, c : 2 5 1 ↵

The values of x are -0.22 and -2.28

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

#include<time.h>

int main(void)

{

int i;

srand(time(NULL));

i = rand() % 2500;

printf("The random number is : %d\n", i);

}

P 5.18

The random number is 1060

The random number is 1087

The random number is 1096

ฟังก์ชัน strcpy

ใช้ในการกำหนดค่าให้กับสตริง

เนื่องจากไม่สามารถใช้เครื่องหมาย = โดยตรงได้

#include<stdio.h>

#include<string.h>

int main(void)

{

char name[20];

strcpy( name, "Sam");

printf("Your name is %s.\n", name);

}

Your name is Sam.