**חלק א‘**

**תשובה שאלה 1:**

#include <stdio.h>

int main()

{

int x1, x2, x3;

printf("enter 3 numbers : ");

scanf("%d %d %d", &x1, &x2, &x3);

if (x1 < x2 && x2 < x3)

{

printf("yes");

}

else

{

printf("NO");

}

}

**תשובה שאלה 2:**

#include <stdio.h>

int main()

{

int x;

printf("enter number:");

scanf("%d",&x);

if (x > 99 && x < 1000 || x < -99 & x > -1000)

printf("YES");

else

printf("NO");

}

**תשובה שאלה 3:**

#include <stdio.h>

int main()

{

int x,div1,div2,sum;

printf("enter number:");

scanf("%d",&x);

if (x > 9 && x < 100)

{

div1=x%10;

div2=x/10;

sum=div1+div2;

printf("sum=%d",sum);

}

else

{

printf("ERROR");

}

}

**תשובה שאלה 4:**

#include <stdio.h>

int main()

{

int x,div1,div2,sum;

printf("enter number:");

scanf("%d",&x);

if (x > 0)

printf("Positive");

else if (x < 0)

printf("Negative");

else

printf("Zero");

}

**תשובה שאלה 5:**

#include <stdio.h>

int main()

{

int a,b,c,temp;

printf("Enter 3 numbers : ");

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

if (a >= b && a >= c)

{

temp = c;

c = a;

a = temp;

}

if (b >= a && b >= c)

{

temp = c;

c = b;

b = temp;

}

if (b <= a)

{

temp = a;

a = b;

b = temp;

}

printf("%d %d %d",a,b,c);

}

**חלק ב‘**

**א:** התוכנה תדפיס wrong function selection

**ב:**חסר break אחרי כל case

result רשומה לא נכון (resault)

חסר (float) אחרי res =

**ג:**

1: 79

2: 5

3: 75

4: wrong function selection

**ד:** יודפס 6

מוסיפים (float) אחרי res =

וזה אמור לצאת 6.25 במקום 6

**חלק ג‘**

**#include <stdio.h>**

**#include <math.h>**

**int main()**

**{**

**int num, res, temp;**

**printf("ENTER NUMBER:");**

**scanf("%d",&num);**

**temp=num;**

**num=num%2;**

**(num==0) ? res=pow(temp,2) : res=2\*temp;**

**printf("%d",res);**

**}**