

LAB (8) - Functions

Using c++ language ,write a program to print sum of two numbers

entered by the user using function:

الطريقة الأولى: دالة تمرر لها العددين وتعود بقيمة الجمع: `int sum(int,int)`

```
#include<iostream.h>

int sum(int,int);

void main()
{
    int x,y,z;
    cout<<"please enter two numbers";
    cin>>x>>y;
    z=sum(x,y);
    cout<<"sum="<<z;
}

int sum(int x,int y)
{
    return x+y;
}
```

الطريقة الثانية: دالة لا تمرر لها أي قيمة وتعود بقيمة الجمع: `int sum()`

```
#include<iostream.h>

int sum();

void main()
```

```

{
int z;

z=sum();

cout<<"sum="<<z;

}

int sum()
{
int x,y;

cout<<"please enter two numbers";

cin>>x>>y;

return x+y;

}

```

الطريقة الثالثة: دالة تمرر لها العددين ولا تعود بأي قيمة: void sum(int, int)

```

#include<iostream.h>

void sum(int,int);

void main()
{
int x,y;

cout<<"please enter two numbers";

cin>>x>>y;

sum(x,y);

}

void sum(int x,int y)

```

```
{
cout<<"sum="<<x+y;}
}
```

الطريقة الثالثة: دالة لا تمرر لها أي قيمة ولا تعود بأي قيمة: void sum()

```
#include<iostream.h>

void sum();

void main()
{
sum();
}

void sum()
{
int x,y;

cout<<"please enter two numbers";

cin>>x>>y;

cout<<"sum="<<x+y;

}
```

جميع الطرق السابقة تؤدي إلى نفس شاشة المخرجات التالية:

