



بسم الله الرحمن الرحيم

طباعة محتويات مصفوفة باستخدام الاستدعاء الذاتي

3 تمرير معاملات، وعدم إرجاع قيمة:

(إذا أردنا تعريف المصفوفة في الـ main ، وطباعتها في الدالة الفرعية).

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>

void a(int b[],int i);

void main ()
{
    int x=0;
    int m[10] = {3,2,1,6,5,4,9,8,7,0};
    a(m,x);

    getch ();
}

void a(int b[],int i)
{
    if (i<10)
        printf ("%d\n" , b[i]);
    a(b,i+1);
}
```

3 ناتج التنفيذ:

```
C:\SAFA2.CPP *
{
    int x=0;
    int m[10] = {3,2
    a(m,x);

    getch ();
}

void a(int b[],int i)
{
    if (i<10)
```

C:\SAFA2.
3
2
1
6
5
4
9
8
7
0
—



3 تمرير معاملات، وإرجاع قيمة:

(إذا أردنا تعريف المصفوفة وطباعتها أيضاً في الـ main).

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>

int a(int b[],int i);

void main ()
{
    int x=9;
    int m[10] = {3,2,1,6,5,4,9,8,7,0};
    printf ("%d\n" , a(m,x));

    getch ();
}

int a(int b[],int i)
{
    if (i>0)
        printf ("%d\n" , a(b,i-1));

    return b[i];
}
```

3 ناتج التنفيذ:

```
C:\Safa2.cpp

int a(int b[],int i);

void main ()
{
    int x=9;
    int m[10] = {3,2,1,6,5,4,9,8,7,0};
    printf ("%d\n" , a(m,x));

    getch ();
}

int a(int b[],int i)
{
    if (i>0)
        printf ("%d\n" , a(b,i-1))
```

C:\Safa2.
3
2
1
6
5
4
9
8
7
0
-