

## الجلسة العملية الأولى

في هذه الجلسة سوف نشرح كيفية كتابة أول برنامج لك بلغة الـ C++ وباستخدام Dev C++ وهي البيئة التي سوف تتعامل معها من أجل تنفيذ البرامج.

- من أجل البدء بأي برنامج قم بالخطوات التالية:

1- اختر **New** من القائمة **File** ثم اختر **Source File**

2- ابدأ بكتابة البرنامج التالي:

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main( )
{
    int x;
    cout<<"Please enter a number: ";
    cin>>x;
    cout<<"The number is: ";
    cout<<x<<endl;
    system("PAUSE");
    return 0;
}
```

- يجب الانتباه إلى حالة الأحرف الكبيرة والصغيرة لأن لغة الـ C++ تفرق بينهما.

3- لتنفيذ البرنامج السابق وبناء ملف تنفيذي قابل للتنفيذ بأي وقت قم بالخطوات التالية:

أ- من القائمة **Execute** اختر الأمر **Compile & Run** سوف يطلب حفظ الملف ثم يتم ترجمته وتحويله

من اللغة المقروءة إلى لغة الآلة وذلك بعد فحصه من الأخطاء وتصحيحها.

ب- إذا كان كل شيء صحيح سوف تظهر نافذة مثل نافذة نظام التشغيل دوس في أعلاها اسم الملف.

ت- ظهرت لك عبارة **Please enter a number** والآن هو في حالة انتظار إدخال العدد .

ث- أدخل العدد واضغط **Enter**.

ج- سوف تجد العبارة **The number is** والعدد الذي قمت بإدخاله.



- اكمل الفراغات في البرنامج التالي: ليقوم بإضافة العدد 2 إلى العدد المدخل وطباعة الناتج ثم نفذ.

```
#include <iostream>
using namespace std;
-----
{
    const int s=2 ;
    int ---- , sum ;
    cout<<" Enter a number: " ;
    cin>>n ;
    sum = ---- + s ;
    -----
    system("PAUSE");
    return 0;
    -----
}
```

- بالاستفادة من المعلومات التي قدمت لك في البرنامجين السابقين اكتب برنامج جديد: يقوم بحساب مساحة دائرة حسب النصف قطر المدخل وطباعة الناتج.

مع تمنياتنا بالتوفيق

مخبر البرمجة

