

## # الدرس 5 : نافذة المراقبة السريعة (Lesson #05 - Quick Watch Window)

**Quick Watch** تخصيص متغير معين لمراقبته في البرنامج ، ويمكن إضافته لقائمة الملاحظة ( من النافذة المنبثقة Add Watch ) ومشاهدته في نافذة أسفل البرنامج

لمراقبة متغير معين

١. شغل البرنامج على **Debugging mood**

٢. حدد على المتغير لمراقبته

٣. ثم اضغط على ( **Shift + F9** )

٤. ستظهر نافذة ( **QuickWatch** )

٥. لمراقبة المتغير في أسفل الشاشة اضغط على

( **Add Watch** )

تستطيع إضافة معادلات في **QuickWatch** بدون مراقبتها في أسفل الشاشة باستخدام **Reevaluate** بعد كتابة المعادلة

تستطيع مراقبة كل شيء في **QuickWatch** سواء (Variable , Array , Function , Expression)

المتغير **arr1** قيمته هي عنوان موقعه في الذاكرة (Address) : لو استدعيت **arr1** في **Function** سيرسل **Address** فقط وليست نسخة من **arr1** ، أي عند استدعاء **arr1** في **Function** سيذهب **Function** الى عنوان **arr1** وليس **arr1** سترسل نسخة الى **Function** (ستدرس لاحقا في **Pointers**)

لمراقبة **Function** يتم التحديد على اسم **Function** مع الأقواس – وما بداخل الأقواس – **MySum(a, b)**

