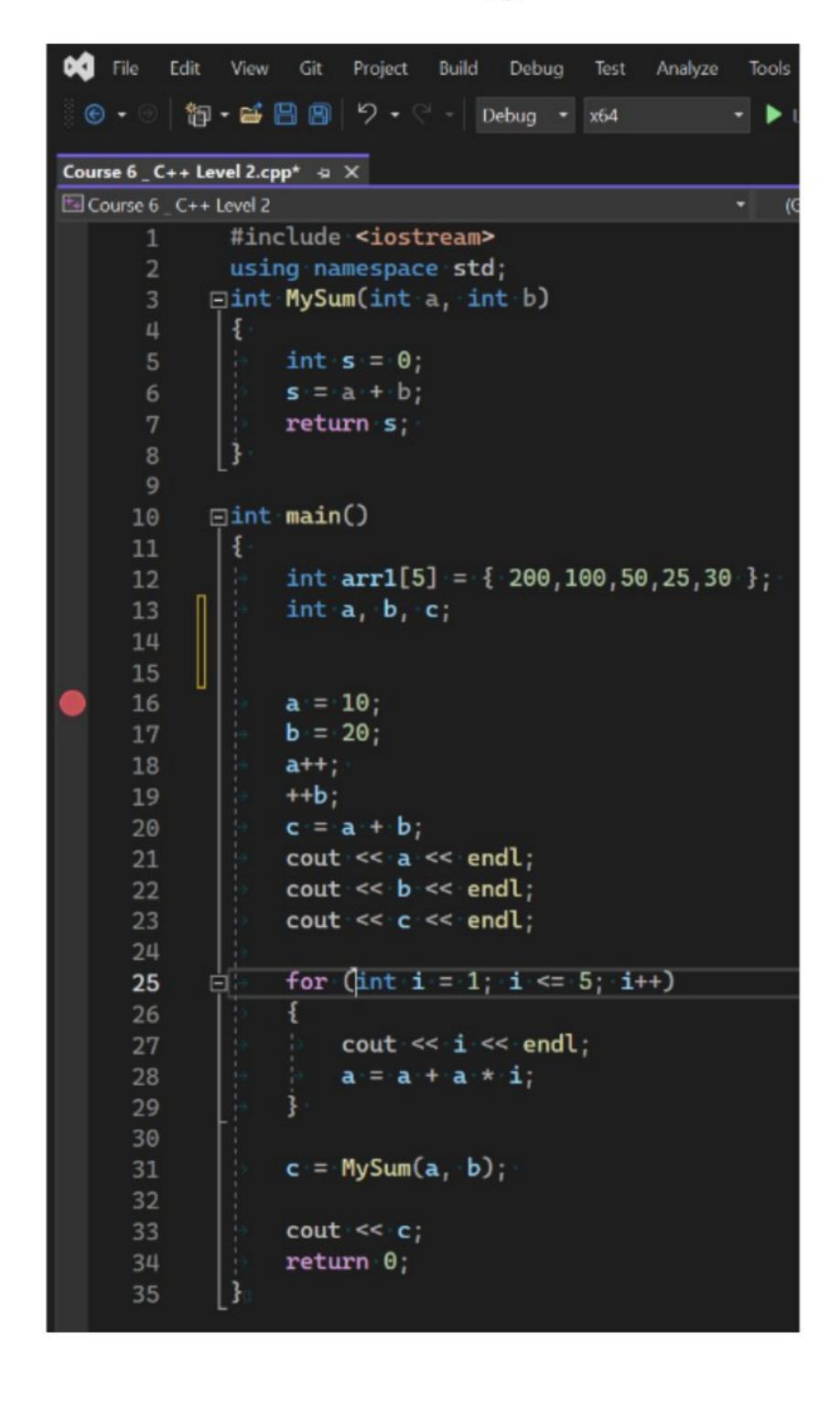


Debugging mood : بطيء في تشغيل البرنامج + يستخدمه مطورو البرامج



## **Breakpoint**

عندما تعمل Bilde يشتغل البرنامج الى أن يصل الى أمر التوقف منه النوقف ، ليكمل المطور عمله

```
عدم وضع في سطر فاضي (سطر لا يوجد به كود) إذا وضعتها في سطر فاضي لن يتم التوقف عند
```

```
بعد أن يتوقف البرنامج عند ويدأ المبرمج بتتبع الكود خطوة بيدأ المبرمج بتتبع الكود خطوة بخطوة بخطوة بخطوة بخطوة بخطوة بخطوة بخطوة بيدأ السهم متوقف عند الكود ( لم يتم تنفيذه )
```

عند وضع مؤشر الفأرة على اسم المتغير تظهر القيمة المخزنة فيه

لتنفيذ سطر الكود والنزول لسطر جديد اضغط على اختصار (F11)

إذا لم تضع قيمة مبدئية للمتغير يضع الكومبيلر بيانات من عنده تكون غير مفيدة ، وقد ينتج عن ذلك مشاكل في البرنامج في وقت التشغيل Run time error

