

(Standard numeric format)

```
int X = 10;  
int Y = 20;  
Console.WriteLine($"Equation: {X} + {Y} = {X + Y:C}");
```

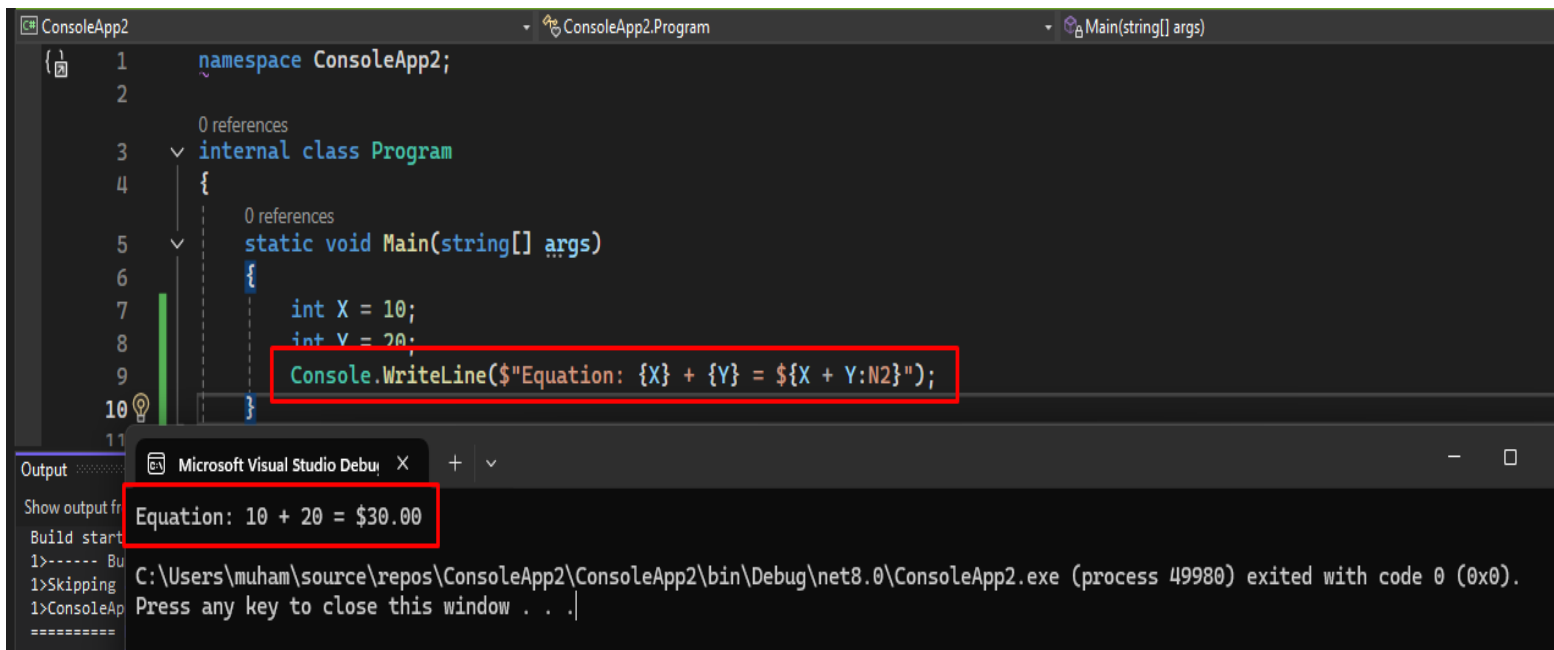
1 - Why the output of this Equation = \$30.00?

لان حرف **C** يقوم بوضع رمز العملة \$ بعد الرقم وتحويله ايضا الي رقم عشري

2. What is its benefit?

يضمن تنسيق القيم النقدية باستمرار، باستخدام رمز العملة الصحيح وعدد الخانات العشرية
يتكيف تلقائيًا مع إعدادات النظام المحلية، مما يعني أنه عند تشغيل الكود في منطقة مختلفة، سيستخدم رمز العملة المناسب
يسهل قراءة القيم النقدية بإضافة فواصل الألاف
يُحدّد تلقائيًا الخانات العشرية إلى خانتين

3. Try another example with a different specifier with a screenshot of the output.



The screenshot shows the Visual Studio IDE with a C# console application. The code in the editor is as follows:

```
namespace ConsoleApp2;  
  
internal class Program  
{  
    static void Main(string[] args)  
    {  
        int X = 10;  
        int Y = 20;  
        Console.WriteLine($"Equation: {X} + {Y} = ${X + Y:N2}");  
    }  
}
```

The line containing the `Console.WriteLine` statement is highlighted with a red box. Below the code editor, the Output window shows the result of the program execution:

```
Equation: 10 + 20 = $30.00
```

The output line is also highlighted with a red box. The bottom of the Output window shows the command prompt text: "C:\Users\muham\source\repos\ConsoleApp2\ConsoleApp2\bin\Debug\net8.0\ConsoleApp2.exe (process 49980) exited with code 0 (0x0). Press any key to close this window . . ."