

# Task 1

## Point 1:

لما اكتب ال \$ في C# يبقى كأنني بقول ليه اني بدمج ال variables جوه النص ده اسمه *string interpolation* وال **C**: بتنسيق القيمة على إنها عملة ف انا بكل بساطه لما اكتب `"Equation: {X} + {Y} = {X + Y:C}"$` ف انا كده بقول اني عايز ادمج ال x,y وسط الكلام و يبقى عارف انهم هم المتغيرين عادي و كمان هبقي بقول اني عايز اطلع الناتج علي هيئة عملة

## Point 2:

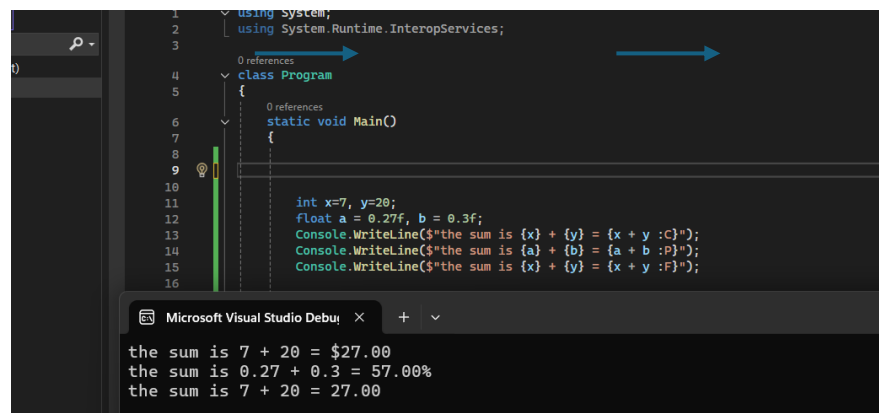
\$ (string interpolation)

بيخلي الكود Clean و بيقراً اسهل

:C (currency format specifier)

بيخلي الناتج اللي طالع يبقى علي هيئة عملة

## Point 3: (:C) Currency | (:P) Percent | (:F) Float



```
1 using System;
2 using System.Runtime.InteropServices;
3
4 class Program
5 {
6     static void Main()
7     {
8
9
10        int x=7, y=20;
11        float a = 0.27f, b = 0.3f;
12        Console.WriteLine($"the sum is {x} + {y} = {x + y :C}");
13        Console.WriteLine($"the sum is {a} + {b} = {a + b :P}");
14        Console.WriteLine($"the sum is {x} + {y} = {x + y :F}");
15    }
16 }
```

Microsoft Visual Studio Debug Console Output:

```
the sum is 7 + 20 = $27.00
the sum is 0.27 + 0.3 = 57.00%
the sum is 7 + 20 = 27.00
```