

Task 1

Point 1:

لما اكتب ال \$ في C# يبقى كأني بقول ليه اني بدمج ال variables جوه النص ده اسمه string interpolation والـ C : بتتنسق 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 هبقى بقول اني عايز اطلع الناتج علي هيئة عملة

Point 2:

\$ (string interpolation)

بيخلي الكود Clean و بيقرأ أسهل

:C (currency format specifier)

بيخلي الناتج اللي طالع ببقي على هيئة عملة

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

The screenshot shows a Microsoft Visual Studio code editor window. The code is as follows:

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

The output window below the editor shows the results of the 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
```