

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

1. why the output of this Equation = \$30.00?

بسبب وجود دي في الكود C: عشان هي بتعمل تنسيق للرقم علي أساس انه فلوس فبتحط رمز العملة جنبه علي حسب اعدادات المنطقه والاعدادات في الحاله دي متظبطه علي أمريكا عشان كده في رمز الدولار \$

2. what is its benefit?

- تنسيق الرقم كقيمه ماليه علي حسب اعدادات النظام  
- مفيد مع المواقع الي بتتعامل مع الفلوس زي برامج المحاسبه او أي نظام تجاري

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

```
int X = 10;
int Y = 20;
double percentage = (double)X / Y;
Console.WriteLine($"Equation: {X} / {Y} = {percentage:P}");
```



```
Microsoft Visual Studio Debug Console
Equation: 10 / 20 = 50.00%
C:\Users\Mahmoud Wael\source\repos\Assignment1\carpetStore\bin\Debug\net8.0\carpetStore.exe (process 28428) exited with code 0.
Press any key to close this window . . .
```

- الكود ده بيحسب النسبه المئويه للمتغيرين ويبعرضها بتنسيق النسبه المئويه