

(Standard numeric format)

```
int X = 10;
```

```
int Y = 20;
```

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

in one (1) pdf page:

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

- لأننا استخدمنا العلامة : مع حرف C
- استخدام النقطتين الرأسيتين (Colon) مع حرف (C) يفعل خصائص ال (Standard numeric format) من حرف ال (C) وهو خاص بالعملة (Currency) و هي الدولار.

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

Microsoft Visual Studio Debug Console

Equation: 10 + 20 = 30.00 ر.س.?

- لآكن عندي في ذا المثال اعطاني رس لأنه الجهاز عندي باللغة العربية والمنطقة مسجل فيها المملكة العربية السعودية.

2. what is its benefit?

2. يوفر الوقت والجهد للمبرمج بدون بحث.
3. لها خاصية التكيف والتعامل مثل الصورة السابقة.
4. يقدم لك تنسيقات خاصة جاهز للاستخدام.
5. يقلل من فرص الخطأ او عدم الفهم لانه يتعامل مع الأرقام الكبيره هذا يقلل من نسب الخطأ , ويعرض بمعايير عالمية فبالتالي يسهل الفهم.

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

```
int X = 10;
int Y = 20;
Console.WriteLine($"Equation: {X} + {Y} = {X + Y:D4}");
```

Microsoft Visual Studio Debug Console

Equation: 10 + 20 = 0030

استخدمت حرف (D) مع العدد اربعة علشان اطلع ب نتيجة مكونه من اربع خانات.