

Standard numeric format

هي مجموعة رموز أو اختصارات تستخدم لعرض الأرقام بتنسيق محدد.

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

```
int X = 10;
```

```
int Y = 20;
```

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

عشان المتغير الأول بـ 10 والثاني بـ 20 واحنا جمعناهم واخترنا الرمز C الي هو يعني Currency يعني عملة فالنتيجة كانت 30 وجنبها علامة الدولار \$

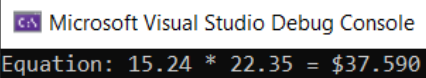
2. What is its benefit?

الهدف تنسيق وتسهيل قراءة الأرقام وتوفير الجهد والوقت لتنسيق الأرقام برمجيا وإظهار الرمز المناسب للرقم

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

في المثال الي تحت استخدمنا نفس رمز التنسيق بس طلبنا منه يظهر ثلاث أرقام عشرية في الناتج

```
double X = 15.24;  
double Y = 22.35;  
Console.WriteLine($"Equation: {X} * {Y} = {X * Y:C3}");
```



في المثال الثاني حسبنا المعدل الخاص بالطالب وأظهرنا المعدل وجنبه علامة النسبة المئوية وفي نفس الوقت قربنا النسبة لأقرب عدد صحيح وتخلصنا من الأرقام العشرية الي بعد الفاصلة

```
double myScore = 360;  
double fullScore = 380;  
Console.WriteLine($"Your Percentage = {myScore / fullScore:P0}");
```

