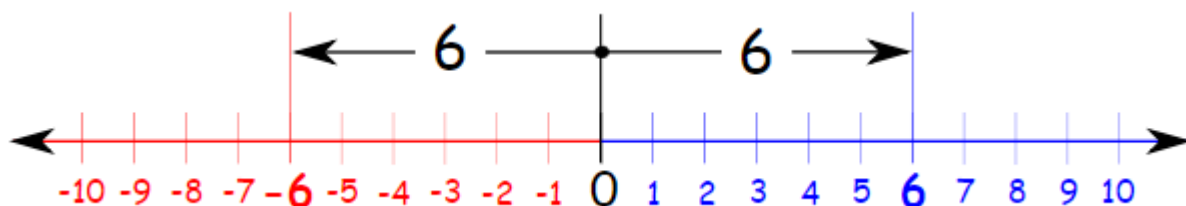


استفاده از کلاس ریاضی در سی شارپ

موضوع: قدر مطلق یک عدد اعشاری



همانطور که در شکل بالا نشان داده شده، عدد ۶ به اندازه ۶ واحد از صفر فاصله دارد و فاصله عدد

۶- از صفر نیز برابر با ۶ واحد است. بنابراین می‌توان بیان کرد که قدر مطلق عدد ۶ برابر با ۶ و قدر

مطلق ۶- نیز برابر با ۶ است

نماد قدر مطلق

برای نمایش قدر مطلق، علامت «|» را در هر دو سمت عدد قرار می‌دهیم. شیوه نمایش قدر

مطلق در دو مثال زیر نشان داده شده است

$$|-5| = 5 \qquad |7| = 7$$

دو مثال نشان می‌دهند که قدر مطلق عدد ۵- برابر با ۵ و قدر مطلق عدد ۷ برابر با خود ۷ است

برای مطالعه بیشتر به سایت منبع مراجعه کنید

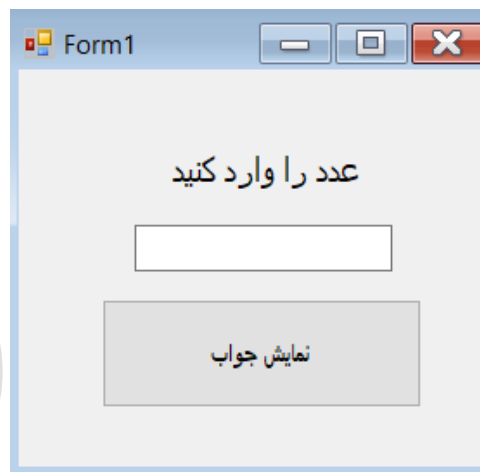
<https://blog.faradars.org/absolute-value/>

استفاده از قدر مطلق یک عدد اعشاری در برنامه نویسی در

WindowsForms

برای طراحی فرم :

یک textbox و یک button مورد نیاز است



کد مربوط به قدر مطلق یک عدد اعشاری به (حالت ساده)

```
decimal a = decimal.Parse(textBox1.Text);  
MessageBox.Show(Math.Abs(a).ToString());
```

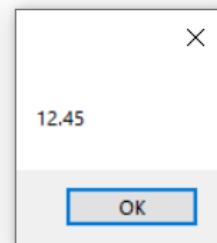
ورودی برنامه :

-۱۲.۴۵

حل نندن توسط فرمول ریاضی :

$$|-۱۲.۴۵| = ۱۲.۴۵$$

خروجی برنامه :



استفاده از قدر مطلق یک عدد اعشاری در برنامه نویسی در

Console

کد مربوط به قدر مطلق یک عدد اعشاری به (حالت ساده)

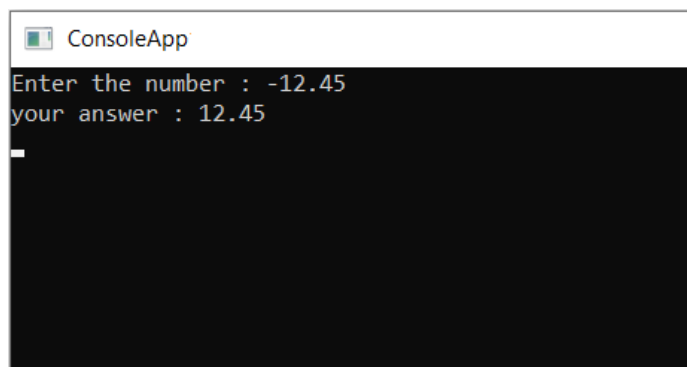
```
Console.Write("Enter the number : ");  
decimal a = decimal.Parse(Console.ReadLine());  
Console.WriteLine("your answer : " + Math.Abs(a).ToString());  
Console.ReadKey();
```

GitHub : @adko1396

ورودی برنامه :

-۱۲.۴۵

خروجی برنامه :



```
ConsoleApp  
Enter the number : -12.45  
your answer : 12.45  
-
```