MATEMATİK SINIFININ METODLARI

Mutlak Değer Alma

int myVar;

myVar = Math.Abs(-200);//Mutlak değerini alır.

MessageBox.Show(myVar.ToString());

Ondalıklı Sayının Mutlak Değerini Alma

double myVar;

myVar = Math.Abs(-200.12);//Ondalıklı Mutlak değerini alır.

MessageBox.Show(myVar.ToString());

Ark cos değerini hesaplar

double myVar;

myVar = Math.Acos(0.12);//Ark cos değerini alır.

MessageBox.Show(myVar.ToString());

Cos fonksiyonu var

double myVar;

myVar = Math.Cos(Math.PI/3);//Radyan cinsinden değerler alır.

MessageBox.Show(myVar.ToString());//PI 180 dereceye karşılık gelir.

Ceiling Kendinden küçük olmayan en yakın tam sayıya yuvarlıyor.Tavana doğru

double myVar;

myVar = Math.Ceiling(-9.8);//Yuvarlar.

MessageBox.Show(myVar.ToString()); //-9

double myVar;

myVar = Math.Ceiling(9.2);//Yuvarlar.

MessageBox.Show(myVar.ToString()); //10

Exp e^x=z x veriyoruz z yi geri döndürüyor

double myVar;

myVar = Math.Exp(2);

MessageBox.Show(myVar.ToString());

Floor sayıya kendisine en yakın kendisinden büyük olmaya değere yuvarlar.

double myVar;

myVar = Math.Floor(-9.8);

MessageBox.Show(myVar.ToString());//-10

double myVar;

myVar = Math.Floor(9.8);

MessageBox.Show(myVar.ToString());//9

Log logaritma fonksiyonunu ele alır.

double myVar;

myVar = Math.Log(16,2);

MessageBox.Show(myVar.ToString());//4

Log10 logaritma 10 tabanında hesaplama yapar.

double myVar;

myVar = Math.Log10(100);

MessageBox.Show(myVar.ToString());//2

Max ve Min fonsiyonları İki sayı arasındaki büyüğünü ya da küçüğünü verir.

double myVar1=17.14, myVar2=27.15;

MessageBox.Show((Math.Max(myVar1, myVar2)).ToString());//27.15

double myVar1=17.14, myVar2=27.15;

MessageBox.Show((Math.Min(myVar1, myVar2)).ToString());//17.14

Pow kuvvetini alır. x^y

double myVar1=3, myVar2=4;

MessageBox.Show((Math.Pow(myVar1, myVar2)).ToString());//81

Round Basamaklı Yuvarlama yapar

double myVar1 = 3.125;

MessageBox.Show(Math.Round(myVar1,2).ToString());//3.12

double myVar1 = 3.129;

MessageBox.Show(Math.Round(myVar1,2).ToString());//3.13

Sqrt karekökünü hesaplar

double myVar1 = 36;

MessageBox.Show(Math.Sqrt(myVar1).ToString());//6