

MET104 - Bilgisayar Programlama II

ÖDEV-4

(100) 1. $ax^2 + bx + c = 0$ denkleminin kökleri $X_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ formülü ile bulunmaktadır. Ana program içerisinde a, b ve c katsıllarının atanması; bu katsayıların kullanılacağı bir fonksiyon aracılığı ile X_1 ve X_2 kök değerlerinin hesaplanması ve yine ana program aracılığı ile ekrana aşağıdaki şekilde sonuçların yazdırılması istenmektedir.

2. derece denklem katsayıları=a,b,c (katsayı değerleri yazdırılacak)

1. Kök =XX.X

2. Kök =XX.X

Hatırlatmalar :

- Yazacağınız fonksiyonu, a,b ve c değişkenlerini giriş parametresi olarak alan ve X_1 ve X_2 kök değerleri çıkış parametresi olarak verecek şekilde kurgulamanız beklenmektedir.
- Hesaplanacak olan X_1 ve X_2 köklerinin farklı, çakışık veya sanal(reel kök yok) olabileceğini unutmayınız.
- Köklerin sanal olması durumunda, ekrana yazılacak olan kök değerleri için yukarıda belirtilen XX.X formatından farklı bir format kullanabilirsiniz.
- Yazacağınız ana kodun dosya isim formatının "MET104_No_IsimSoyisim_Odev4_Soru1.m" olmasına dikkat ediniz. (Örnek: "MET104_15960041_IbrahimSonmez_Odev4_Soru1.m")
- Yazacağınız fonksiyon dosya isim formatının "kokNo.m" olmasına dikkat ediniz. (Örnek : "kok15960041.m")
- Dosya isimlerinin özellikle Tükçe karakter içermemesine dikkat ediniz.
- Epostanızın "Konu" kısmında tam olarak **MET104 Ödev-4** yazmalıdır.
- Yazdığınız kodu farklı a,b ve c katsayıları için çalıştırarak denemeyi unutmayınız.
- Yazmış olduğunuz ana ve fonksiyon kodlarını e-postanıza ekleyerek(attachment olarak) isonmez@omu.edu.tr adresine göndermeniz gerekmektedir.
- Göndereceğiniz e-postanın içeriğine isminizi ve numaranızı yazmayı unutmayınız.
- Ödevin son gönderilme tarihi **24 Nisan 2016, Saat:23:59** dur. Bu tarihten sonra ulaşan e-postalar dikkate alınmayacaktır.
- Yukarıdaki hatırlatmalara uyulmayan her durum için 5 puan kırılacaktır.