**SORULAR:**

**Soru 1:**

fonksiyonunun kökünü yani fonksiyonu sıfır yapan x değerini Newton-Raphson yöntemi ile bulunuz. (iterasyonlara x=0.25’den başlayınız)

Not1: ve

Not2: Hesap makinalarınız rad modunda olmalıdır.

Not3: 3 iterasyon sonucunda sonuçlara ulaşmış olmalısınız.

**Çözüm 1:**

****

**Soru 2:** Sekant kök bulma yöntemi kullanarak fonksiyonununköklerini bulunuz. ve ilk tahminleriyle başlayın. Yaklaşık yüzde bağıl hata 0.01 olduğunda iterasyonu durdurun.

İp Ucu : 3. İterasyonda hedefinize ulaşmış olmalısınız.



**Soru 3:** denkleminin köklerini aralığında değerler vererek grafik yöntemle çizerek bulunuz.

