Saywal Analiz IIK Eswim - Lans Nur OKTAY - 0222 0224004

cos fonksiyonu Taylor sensi ile adılırsa:

$$\cos x = 1 - \frac{x^2}{2!} + \frac{x^4}{4!} - \frac{x^6}{6!} + \frac{x^8}{8!} - \dots - + (-1)^{n} \cdot \frac{x^{2n}}{2n!}$$

$$\cos(\frac{\pi}{5}) = (\frac{\sqrt{5} + 1}{4}) = 0.80 = 0.16 = 94 + \frac{1}{4}$$

Tek teim iain ocnorsak =)
$$1 - \frac{\left(\frac{x}{5}\right)^2}{2!}$$
 olur.

Bu déger = 0, 80260 7912 'Lis.

Kesme Hatası = Gerek Defer - Hesaplanen Sor

0,8090 16994 - 0,80 260 7412 = 0,00 6409 08 200000001 'dir.

iki terim rain accordate =)
$$1 - \left(\frac{\pi}{5}\right)^2 + \left(\frac{\pi}{5}\right)^4$$

Bu leger = 0,809101851 'dir.

Kesme Hatası = Gercek Deger - Heyaphron Deger

0.30 9016 994- 0,80 9101851 -> Hatalista.