

b. Determine the fundamental frequency ω_0 of the signal

Temel frekans, işaretteki tüm frekans bileşenlerinin en büyük ortak bölenidir. Burada 1000π ve 2000π frekans bileşenlerimiz vardır. Bunların en büyük ortak böleni 1000π 'dir

$\omega_0 \rightarrow 1000\pi$

c. Determine the DC value of the signal

DC' değeri sinyalimizin sabit bileşenidir. Bu işaretimiz 2'ye bağlı değildir verilen sinyalde bu değer 10'dur.

d. Determine all of the non-zero coefficients a_k of the signal and plot the spectrum of the signal