

611) $y' + 2y = \sin(5t)$, dif denkleminin $y(0)=5$ sartini saglayan cozumunu Laplas donusumu yardimiyla bulun.

612) $y' + 2y = u(t)$, dif denkleminin $y(0)=5$ sartini saglayan cozumunu Laplas donusumu yardimiyla bulun.

615) $y'''+10y'' + 5y' + 15y = F$,
Y(s)/F(s) transfer fonksiyonunu bulun.

617)Ters Laplas Donusumunu Bulun.

$$\frac{23s^5 - 8s^4 - 199s^3 + 870s^2 + 314s - 1024}{s^6 + s^5 - 8s^4 + 34s^3 - 32s^2 - 296s + 480}$$

matlab da residue komutunu kullanarak basit kesirlere ayirin.