$y'' + y' = x^2 + 1$ (X) Th = C1 + C2 Cosx + C3 sinx idi. Jp = x. (Ax2+Bx+c) sellinde secilmeli diye Söylemistik. Gelin yp yi yp = Ax+Bx+c sellinde segelim. Jp'= 2Ax+B, yp"=2A, yp"=0 olup (X) da yerlerine yatılırsa 2AX+B=X2+1 Oloicalutir. Belirsiz katsayılar metoduna göre aynı dereceli terimlerah Katsayıları esit olarapınden 2A=0, B=1, ve 1=0 olnahdir. x'nin katsayısı 1 sol torafta yok. C non re olacagi ise bothnison!!!