

Sabit Katsayılı Homojen Olmayan Lineer

Dif. Denk

$$1) y'' - 2y' + y = \frac{e^x}{(1-x)^2}$$

$$2) y''' + 3y'' + 3y' + y = x^{-3}e^x$$

$$3) y''' + y' = \frac{1}{\sin x}$$

$$4) y'' + 2y' + y = \frac{\ln x}{e^x}$$

$$5) y'' - 4y' + 3y = \frac{1}{1+e^{-x}}$$

$$6) y'' + y = \frac{1}{\cos^2 x}$$

$$7) y'' + y = \cos^4 x$$

$$8) y'' + 4y = \sec(2x)$$

$$9) y'' + 2y' + y = e^{-x} \ln x$$

$$10) y'' + 3y' + 2y = \frac{1}{1+e^{2x}}$$