

Aşağıdaki diferensiyel denklemlerin genel çözümlerini bulunuz.

- $e^y + y\cos x + (xe^y + \sin x)y' = 0$

- $y' = x^2 - 2xy + y^2$

- $\frac{dy}{dx} = \frac{2y-4x-1}{y-2x+1}$

- $\frac{dy}{dx} = \frac{\sqrt{y}-y}{\tan x}$

- $xy'' + 2y' = 6x$