

$$1) 3D^3y + 5D^2y - 2Dy = 0$$

Sol สมการว่าง $3m^3 + 5m^2 - 2m = 0$

$$m(3m^2 + 5m - 2) = 0$$

$$m(3m-1)(m+2) = 0$$

$$m = 0, \frac{1}{3}, -2$$

$$y_1 = e^x, y_2 = e^{\frac{1}{3}x}, y_3 = e^{-2x}$$

$$\therefore y = C_1 e^{0x} + C_2 e^{\frac{1}{3}x} + C_3 e^{-2x} \quad \#$$

นางกฤตา สุรัตน์ 6430300021 / เลขที่ 15

นางวรรณกร เน้นนทะสาคร 6430300846 / เลขที่ 19

นายพิรพจน์ ตะสูงเนิน 6430300943 / เลขที่ 21

นายวรินทร์ จำปาศรี 6430300871 / เลขที่ 20

ตัว m 001

จับแยกตัวประกอบ