

(4)

c) CON CONDICIONES INICIALES

$$y(0) = 1$$

(5)

[illegible]

4) DADO EL SIGUIENTE PROBLEMA DE CONDICIONES INICIALES & UTILIZANDO EXCLUSIVAMENTE EL MÉTODO DE VARIACIÓN DE PARÁMETROS (**sin utilizar dsolve**)

$$y(0) = 2$$

$$D^{(2)}(y)(0) = 4$$

$$D^{(3)}(y)(0) = -5$$

(6)

a) OBTENER SU SOLUCIÓN PARTICULAR

b) GRAFICAR EL RESULTADO DEL INCISO a) EN UN INTERVALO $0 < t < 1$

[illegible]

>

>

>