Aula 6 TP1 12/c4

Teste A 16/17 Pergunta 3

C) 
$$T_1 = (\frac{1}{2}\pi)^n$$
 $T_2 = (\frac{1}{2}\pi)^n$ 
 $T_3 = (\frac{1}{2}\pi)^n$ 
 $T_4 = (\frac{1}{2}\pi)^n$ 
 $T_5 = (\frac{1}{2}\pi)^n$ 
 $T_7 = (\frac{1}2\pi)^n$ 
 $T_7 = (\frac{1}2\pi)^n$ 
 $T_7 = (\frac{1}2\pi)^n$ 
 $T$ 

$$I_2 \approx 7$$

1- 79550 Partien regular de Intervale

$$h = b - a \qquad 0 - (-z)$$

2 Passo

$$\frac{1}{2} = \frac{h}{2} \left[ \frac{h(x_0) + f(x_1)}{2} \right] = \frac{2}{2} \left[ \frac{h(x_0) + f(x_1)}{2} \right] = \frac{1}{2}$$

1 Passo

Définiçée analétice de R: régiée l'imitade por uma elipse de servielxes a e b

$$R = \{(x,y) \in \mathbb{R}^2 : y^2 + y^2 \leq 1\}$$

$$R = \{(x,y) \in \mathbb{R}^2 : -a \leq x \leq a\}$$

$$R = \frac{1}{2}(xy) \in \mathbb{R}^7 : -a \leq x \leq a$$

Ze Passo

All = 
$$\frac{1}{5}\sqrt{1-x^2} - \frac{1}{5}\sqrt{1-x^2}$$

All =  $\frac{1}{5}\sqrt{1-x^2} - \frac{1}{5}\sqrt{1-x^2}$ 

Resimpsen

Com M=2

A =  $\frac{1}{5}\sqrt{1-x^2}$ 

tx4 MNUMINICOS ED/RI a)  $y = c.e^{-1/3x}$ This sal stack  $y = c.e^{-1/3x}$ y = y - yx + Solução geral Geaficamente Verifica-se que a preposição e força dado que a figura 5 mão unicaixa ma num em el Vectores, a figura correcta l 97 Ama(iticamente: Solvica possivel usando Matias com a functio dsolve (Dy-y-yx) y = (C.l)  $y = C(1-x^2)l$  = (X-1/3)x  $((1-x^2)e^{-1/3x} = (e^{-1/3x^3})e^{-1/3x^3}$ (=)  $(1-x^2)e^{x^2} = ce^{x^2} e^{x^2} (1-x^2) P. verdadina$ Apesar de a proposiço sur verdadeira, verifica-x ane graficomente a preposiçà etalsa, loso, Mo sinal a Preposiça é talsa.

programados ma Avla 6 da TVP ma T3, pos-lasonal, que podem encontra a mas partilhas de = ponfamentos. Partilhare oportunamente o accoritmo RKy