

Scanned with CamScanner

$$\Rightarrow \frac{dy}{y} = x^2 dx \Rightarrow \int \frac{1}{y} dy = \int x^2 dx$$

Vây the rông quất của pt là : Iny = \frac{1}{3}x^3+C

Vay $f(p) = \frac{1}{2} \arctan \frac{\pi}{2} + C_1$ Vay $f(p) + C_1$ $f(p) = \frac{\pi}{2} \arctan \frac{\pi}{2} + C_2$ C) $f(p) + C_2 = 0$

$$\frac{dy}{dz} = -e^{z} \cdot e^{y} \iff \frac{1}{e^{y}} dy = -e^{z} dz \iff \int \frac{1}{e^{y}} dy = -\int e^{z} dz$$

< -e-8 = -e2+C1

vày to the của pt là : e -e = c d) 1+x+xy'y = 0 * x=0 k° phải nghiêm của pt, chia 2 vế pt chox

Vây tich phân tang quất của pt là 1 + x + (n/x) = C

that $u = \frac{y}{x} \Leftrightarrow y = ux \Leftrightarrow y' = u'x + u$, thay vao pt ta duas - ロスナルニ ロナ九+1

