

 $\mathsf{Tt}^\mathsf{T} + \mathsf{t} - \mathsf{T} = \mathsf{T}$ معادله داده شده چنین است: $\mathsf{T} = \mathsf{T} = \mathsf{T} = \mathsf{T}$ معادله داده شده چنین است:

با حل این معادله درجه دوم داریم:

$$\Upsilon t^{\Upsilon} + t - \Upsilon = \cdot \longrightarrow t = \frac{-1 \pm \sqrt{1 - \Upsilon(\Upsilon)(-\Upsilon)}}{\Upsilon} = \begin{cases} 1 \\ -\frac{\Upsilon}{\Upsilon} \end{cases}$$

اکنون مقادیر x را می یابیم:

-12

$$t = 1 \longrightarrow Sin x = 1 \longrightarrow Sin x = Sin \frac{\pi}{\gamma} \longrightarrow x = \gamma k\pi + \frac{\pi}{\gamma} \xrightarrow{k=*} x = \frac{\pi}{\gamma}$$

$$t = -\frac{\tau}{\tau} \longrightarrow \sin x = -\frac{\tau}{\tau} \longrightarrow$$
غير قابل قبول

$$-1 \le \frac{1}{x} \le 1 \longrightarrow \frac{1}{|x|} \le 1 \longrightarrow |x| \ge 1 \longrightarrow x \ge 1$$
 \(\text{i.} \) $x \le -1$

$$\mathbf{y'} = \frac{-(-\frac{1}{\mathbf{x^{\intercal}}})}{\sqrt{1 - \frac{1}{\mathbf{x^{\intercal}}}}} = \frac{\frac{1}{\mathbf{x^{\intercal}}}}{\sqrt{1 - \frac{1}{\mathbf{x^{\intercal}}}}} \longrightarrow \mathbf{y'}$$
 همواره مثبت است.

x	-∞		-1	١	+∞		
y'		+			+		
y	$\frac{\pi}{r}$	1	π	0	1	$\frac{\pi}{\Upsilon}$	

$$\mathbf{D_f} = \left(-\infty, -1\right] \cup \left[1, +\infty\right) \quad \lim_{\mathbf{x} \to \pm \infty} \mathbf{f}(\mathbf{x}) = \frac{\pi}{\mathbf{r}} \quad \text{...} \quad \mathbf{y} = \frac{\pi}{\mathbf{r}} \quad$$

 $(1,\circ)$, $(-1,\pi)$ نقاط بحرانی

$$y' = -\frac{y}{x}$$
 $y' = m = -\frac{\Delta}{y} \Rightarrow m = -\Delta$

$$x = 1 \rightarrow y = Y \quad x = 0 \rightarrow y = 1$$

$$y = 0 \rightarrow |x - 1| = Y \quad x = Y \quad x = -1$$

$$\int_{-Y}^{Y} f(x) dx = -\frac{Y \times Y}{Y} + \frac{Y \times Y}{Y} + \frac{(1 + Y) \times 1}{Y} = \frac{Y}{Y}$$

