دیاجی کھوی (ا) 子+子+1=· → (2-1)(++++1)=· ⇒子= 1→ راه رسیر و بازسیده از دانتور ه برای ماطات درجه دوم می تران دایشه ماط میاس عور . (5+++1=0) N=5m) => N+N+1=0  $\varphi(z) = \psi(z) = \psi(z) \Rightarrow \begin{cases}
\frac{\xi_{\text{Tr}}}{\xi_{\text{Tr}}} \\
\xi_{\text{Tr}} \\
\xi_{\text{Tr}} \\
\xi_{\text{Tr}} \\
\xi_{\text{Tr}} \\
\xi_{\text{Tr}} = e^{\frac{|z_{\text{Tr}}|}{4}}
\end{cases}$  $\left(\begin{array}{c} Z'' = w, \ w = e^{\frac{\gamma \pi i}{2}} \end{array}\right) \rightarrow \left(\begin{array}{c} Z_1 = e^{\frac{\gamma \pi i}{2}} \\ Z_7 = e^{\frac{\gamma \pi i}{2}} \end{array}\right)$ ۲- سالیم تداع ایدا ر ۱۱ ماه د ۱۱ ایل ۱۱ مران ۱۱ مران ۱۱ مران ۱۱ مران مرات اندو حدن ترسیب معمدع و حاصلوب تدایع بولند ، تابعی بولنداست الین کر ددی ای بیولسه وست. معادلهم تاج xind مثن بذير (دن R) است رقاع الما دن (١٠٠٠ التن بايرات وحون ترسب ومحدج وحاصفرا مرابع مثن نبر ، تاجی سکن نیراست، نب ۴ رد (۱۰ - ۱۹ فتن نیر ات بالمن على است منت ميم على على درنعك مع درنون براي لود  $(x+\cdot) \frac{f(x)-f(\cdot)}{x-\cdot} = \frac{|x|^{\alpha} \sin|x|-\cdot}{x} = \frac{|x|^{\alpha+1}}{x} \frac{\sin|x|}{|x|}$  $\lim_{t\to \infty} \frac{\sin t}{t} = 1$  $\int_{\alpha} \langle x \rangle \cdot \Rightarrow \left| \frac{|x|^{\alpha+1}}{x} \right| = |x|^{\alpha} \Rightarrow \lim_{x \to \infty} \frac{|x|^{\alpha+1}}{x} = 0$  $\left(\begin{array}{c} x=0 \\ x = 0 \end{array}\right) \Rightarrow \lim_{x \to 0} \frac{|x|}{x} = \lim_{x \to 0} \left(\frac{|x|}{x} = \left(\begin{array}{c} 1 & x > 0 \\ -1 & x < 0 \end{array}\right)\right)$ 

ارد) : و (امالم عدر عرد) على المالي عود المربع عالى المربع عالى المربع عالى المربع عالى المربع عالى المربع عالى بدسه مسد، می و برمورته اس، ارطوب تقروریم )g(1)= f(1)- = 1 > . | g(1) = f(1) -1 = -1 <.

لین مطابق قصیہ تعدار بینی الآق کارہ [۵) جان ارجددات کہ د نیستم می دیم که c = (c) و

ع- را من المريد الم المريد الم المريد الم المريد الم المريد المر عدل کار فی مشتق براندو معربے معاصلہ کوانع سٹن مذیر ، تابعی سٹن برمی الگ با رای الم منتی بدراست و معلوه منتی آل تصورت زراست . h'(x) = Yf(x)f'(x) + Yg(x)g'(x) = Yf(x)g(x) + Yg(x)(-f(x)) = 0(∀x) ربابان و ملائق تعبد ول) الأنابعي كانت المت وهون ا= ١٠١٠ ه = ١٠١٠ ماراي (Ax)  $\mu(x)=1 \Rightarrow (Ax) + \lambda_s(x) + \lambda_s(x) = 1$ Lux = (fun-f(u))+(gun-f(u)) Luck: R→R pt (i) = in in (i) لا درنظر بدید و حالد تسبت (الن) دامع است که به مشتق نیرات رميلاده مشت آن معبولت زير مع الكده  $\angle(x) = Y(f(x) - f(x))(f(x) - f(x)) + Y(J(x) - g(x))(f(x) - g(x))$ =  $Y(f(x) - f_n(x))(g(x) - g_n(x)) + Y(g(x) - g_n(x))(-f(x) + g_n(x))$ همين ٥= (١-١) +(١-١) (١٠٠٠) د ماري (التماء ارتفيه زل) داريم:  $(\forall x) k(x) = 0 \longrightarrow (\forall x) \underbrace{(f(x) - f_o(x))}^r + (g(x) - g_o(x))^r = 0 \Longrightarrow$   $(\forall x) (f(x) = f_o(x)) & g(x) = g_o(x)$ تماع مای مولته هسد این و سرسولته خواهدلود ا هسین دارم  $\begin{cases}
g(1) = f(0) - 0 \ge 0 \\
g(1) = f(1) - 1 \le 0
\end{cases}$  f(x) = f(x)The function of the property of the propert الله عدا (10 عدائل مي رابر صوبا رز ، مكم داضع است ، رعبر العيوات

خواهم راکت ۽

8(0)>- \$8(1)<-

الریم ارتیانی داریم المنی با ارتیانی داریم المنی المنی داریم المنی المنی داریم المنی المنی المنی داریم المنی المنی داریم المنی المنی داریم المنی المنی داریم دار

s=f(s)=f(f(s))=f(f(f(s)))=---

 $|x_{n}-s|=|f(x_{n-1})-f(s)| \leq L|x_{n-1}-s| \leq L'|x_{n-1}-s| \leq \cdots \leq L'|a-s|$   $\lim_{x \to \infty} \int_{x_{n}} dx_{n} dx_$ 

عول ا> ا> ا> ا> الماء موليم . المام الماء المام الم

به رابن شیم خواهیم کرنت که

lin x<sub>n</sub> = s