١٥٨٩٧٥١٢ معالى متم عالى تدر حل تدليلي ميزاهدى الف) کامی دور کوال داده کره درد سه ۱ (۱-۱) + کامی دور کوال داده کره درد م دامنی ار هسن ما بع بزرلتر ساوی صنر ما کرد آناه م معرهدب است. frefyeo - neo, gel Frafy- fy = Irxt(r)= 1Fxt > = max call min Edolo che fyy> ofxx> -> residence culpémin جل احرای این اللومی اسرا سه سراد رسوم مرای مه است ب می می سن تام در این نظر را سال می من در مرحلی معد نتمای عدر باش به عدم است مده مدولهای در کو مدر ایراس م م ا براس م ا ب $t = argminf(x-t) = argminf(x-t(xx^{p})) = f(x,t(xx^{p})) = (x-t(xx^{p}))^{p}$ $\frac{\partial f}{\partial x} = \left\{ \left(1 - \left[\left(f x^{\mu} \right) \right] \right\}_{=0}^{\mu}, \quad \frac{\partial f}{\partial t} = \left\{ \left(- \left(e x^{\mu} \right) \right) \right\}_{=0}^{\mu} = 0 \Rightarrow x - t \left(e x^{\mu} \right) = 0$ $x_{\text{new}} = x - t \frac{\partial f}{\partial x} = x - \frac{1}{\kappa_{\text{A}} t} \frac{\partial f}{\partial x}$ $x_{\text{new}} = x - t \frac{\partial f}{\partial x} = x - \frac{1}{\kappa_{\text{A}} t} \frac{\partial f}{\partial x}$ الماد مامول على الماري = ١٠١٠ على الماري = ١٠٠٠ على الماد مامول الماد الماد مامول الماد مامول الماد ا

ع) ان الديم را مردي بازلتي با عرد عدد (١٥ ، ١٥٠) حل من مراحل انام مانند مقت است را على بطور باز لكم صاب مركم t=1 -> Inew = Bt = 10 x1 = 18 Xnew=x-t of = 1-10x =-1 Nnew=13t=0/0x10= 1/10 xnew=x- + of =-1- "170x +x(-1)=0 of on Le prisint = 2 spér <) الدين باللم وميق: دان روس مامة مراماع المت فع منه ي عبد الفرول على الم على الم الم الم الم الم الم الم الم $t = \min \arg \left\{ \left(x - t | \frac{\partial^2 x}{\partial f} | \frac{\partial n}{\partial f} \right) = \arg \min \left(x - t (|rn|^2) (ent) \right) \right\}$ f (n-t (11nt) (Fx)) = (n-t(11nt) (Fx)) x 3f = (n-t(14xt) (ext)) (1-txexxxxx)=0 $\frac{\partial f}{\partial t} = F(x - tx \in \Lambda x^0)^{r} (-f \Lambda x^0) = 0 \qquad \qquad \chi - F \Lambda t x^0 = 0$ 1-EVFYER. عن از عام المناوعردم و ما جار المنافعال سَرْمَال سَرْمَال الله والدار والمناومارى حرورا ابن وال المنافعال ما المنافعال عن النه المنافعال عن النه المنافعال عن النه المنافعال عن النهاء و المنافعال عن ا Hr = 1/4 × 10 - 10 (7) ~ 2 (2,y)=(0,1)