حال استگاه را در نقله ۱ حل ی کسیم:

$$F(x,y,u,v) = u - x' - y' = 0 , G(x,y,u,v) = v - y' - xy = 0$$

$$\frac{\partial(F,G)}{\partial(x,y)} = \begin{vmatrix} -rx & -ry \\ -y & -ry - u \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} -r & -r \\ -1 & -r' \end{vmatrix} = F'$$

حاصل عفر نشد، با براین در هسایگی P، بدولا را می توان برحسب ۱۱ و ۷ نوست.

$$f(x,y) = x^{r} + y \cos(\pi x) \Rightarrow \frac{\partial F}{\partial u} = (r^{r}x^{r} - \pi y \sin(\pi u)) \frac{\partial x}{\partial u} + (\cos(\pi x)) \frac{\partial y}{\partial u}$$

 $G_{y} = -\frac{\partial x}{\partial u} - \frac{\partial x}{\partial u} - \frac{\partial y}{\partial u} = 0$

 $1-ry \frac{\partial y}{\partial u} - \frac{\partial n}{\partial u}y - x \frac{\partial y}{\partial n} = 0$

 $\Rightarrow \frac{\partial y}{\partial u}(P) = \frac{-1}{r}, \frac{\partial x}{\partial u}(P) = \frac{r^{n}}{r}$

 $\Rightarrow \frac{\delta f}{\delta u}(P) = \frac{9}{r} + \frac{1}{r} = \frac{\Delta}{r}$