

إذا افترضنا أن  $P_y$  و  $R$  ثابت أي  $dP_y = 0$  ،  $dR = 0$  يمكن كتابة المعادلة السابقة كما يلي :

$$dn = \frac{\lambda dP_m D_M}{|D|} + \frac{n dP_m D_{31}}{|D|}$$

$$\frac{dn}{dP_m} = \frac{\lambda D_M}{|D|} + n \frac{D_{31}}{|D|} \Rightarrow \frac{dn}{dP_m} = \lambda \left( \frac{-P_y^2}{P_m P_y} \right) + n \left( \frac{-P_y}{P_m P_y} \right)$$

$$\left( \frac{dn}{dP_m} \right) = \frac{-\lambda P_y}{P_m} - n \cdot \frac{1}{P_m} \quad \left. \begin{array}{l} \text{مقدار} \\ \text{مرونتان} \end{array} \right\}$$

$$\frac{\Delta n}{\Delta P_m}$$

$$P_y = 5, P_m = 2, R = 100 \quad - (2)$$

يؤدي حل هذه المعادلات التي تكون شروط الحد الأقصى إلى :  $\lambda = 15, n = 25$

$$\frac{\Delta n}{\Delta P_m} = \frac{-15(5)}{2(2)} - \frac{25(1)}{2(2)} = -6,25 - 6,25 = -12,5$$

أي انطلاقاً من نقطة التوازن ، تغيير  $P_m$  بوحدة نقدية سوف يغير مقدار

المستهلك بالكمية  $12,5$  وحدة فيما يخص  $n$  ، وأثر الاحلال قد يكون كما يلي

وأثر الدخل  $6,25$  وحدة .