ت |D| : يمثل محدد المصفوفة D

D_{ij} : يمثل المرافق الجبري للعنصر a_{ij} في المصفوفة الأصلية D

عمود ← ← السطر

$$dy = \frac{\lambda dP_x D_{12} + \lambda dP_y D_{22} + (x dP_x + y dP_y - dR) D_{32}}{|D|} \quad \dots ②$$

بقسمة المعادلة ① على dP_x ، dP_y ، dR على التوالي، وباعتبار متغير وحيد في كل عملية سوف تكتب المعادلة 2 التالية :

P_y و R ثوابت ، $dP_y = 0$ ، $dR = 0$ ⇐

$$\frac{dx}{dP_x} = \frac{\lambda D_{11}}{|D|} + x \frac{D_{31}}{|D|} \quad \dots ③$$

P_x و P_y ثوابت : $dP_x = 0$ ، $dP_y = 0$ ⇐

$$\frac{dx}{dR} = -\frac{D_{31}}{|D|} \quad \dots ④$$

P_x و R ثوابت : $dP_x = 0$ ، $dR = 0$ ⇐

$$\frac{dx}{dP_y} = \frac{\lambda D_{21}}{|D|} + \frac{y D_{31}}{|D|} \quad \dots ⑤$$

باستعمال المعادلة ④ يمكن كتابة المعادلتين ③ و ⑤ على الشكل :

$$\frac{dx}{dP_x} = \frac{\lambda D_{11}}{|D|} - x \cdot \frac{dx}{dR} \Rightarrow \frac{\delta x}{\delta P_x} = \frac{\lambda D_{11}}{|D|} - x \frac{\delta x}{\delta R} \quad \dots ⑥$$

$$\frac{dx}{dP_y} = \frac{\lambda D_{21}}{|D|} - y \cdot \frac{dx}{dR} \Rightarrow \frac{\delta x}{\delta P_y} = \lambda \frac{D_{21}}{|D|} - y \frac{\delta x}{\delta R} \quad \dots ⑦$$