

$$\sigma = \left[\frac{d(K/L)}{dTMST} \right] \left[\frac{TMST}{(K/L)} \right] = \frac{1}{1+p}$$

اذ مرونة الاحلال تساوي $1/(1+p)$

اذ نعتبر دالة الانتاج ذات مرونة الاحلال ثابتة دالة ذات مميزات خاصة مقارنة بالدوال المذكورة سابقا.

اذا كانت $\sigma \rightarrow 1 \Rightarrow \rho \rightarrow 0$ فان الدالة ذات مرونة احلالية ثابتة، تصبح

تماثل دالة كوب دوغلاس ذات مرونية سلم ثابتة $\alpha + \beta = 1$

اذا كانت $\sigma \rightarrow 0 \Rightarrow \rho \rightarrow \infty$ فان الدالة CES تماثل دالة ليونتيف [دالة ذات عوامل تكاملية]

اذا كانت $\sigma \rightarrow +\infty \Rightarrow \rho \rightarrow -1$ تكون دالة CES تماثل دالة الانتاج ذات عوامل قابلة للاحلال بشكل تام (منحنيات الانتاج المتساوي تكون عبارة عن مستقيمات تقاطع المحاورين K و L).

