

عبر منحنى المسار الأمثل للتطور متويات انتاج متباين بالنسبة للمؤسعة عند ما تكون

أسعار عناصر الانتاج ثابتة ويسير الى كيفية تغير نسبة عناصر الانتاج عندما

يتغير مستوى المنتج أو تتغير التكلفة الكلية، بينما تبقى أسعار عناصر الانتاج ثابتة.

(R) على العموم يمكن استنتاج دالة المسار الأمثل للتطور من شروط الدرجة الأولى لتعظيم الانتاج

مثال اعتبر دالة الانتاج: $Q = AK^\alpha L^B$

تكون الانتاجيات هي: $\Delta_L = ABK^\alpha L^{B-1}$

$\Delta_K = \alpha AK^{\alpha-1} L^B$

وفي التوازن تحقق المعادلة: $\frac{\Delta_L}{\Delta_K} = \frac{w}{r}$

أو: $\frac{B}{\alpha} \cdot \frac{K}{L} = \frac{w}{r}$

أو: $\alpha wL - BrK = 0$

أو: $K = \frac{\alpha w}{Br} \cdot L$

تعتبر الدالة الأخرى على خط مستقيم. وتمثل دالة المسار الأمثل للتطور الانتاج

(باعتبار أسعار ثابتة فيما يخص عناصر الانتاج)