

تكملة تحليل سلوتسكين:

يقوم ثبات الدخل الحقيقي بالنسبة لسلوتسكين عند ما يتمكن المستهلك بدفعه الجديد من الحصول على توليفة وضع التوازن الأولي التي حصل عليها قبل تغير السعر

مثال ارجع إلى المثال السابق

وأصب أثر الاحلال وأثر الدخل والأثر الكلي صعب سلوتسكين

الحل

1. حساب الدخل الذي يؤدي إلى استهلاك التوليفة التوازنية الأولية في كل

$$x_1 = 5 \Rightarrow R_3 = 2(5) + 2(15) = 40$$

الأسعار الجديدة
 $y_1 = 15$

أثر الاحلال:

حساب x_3 هو عبارة عن الكمية المطلوبة من السلعة X عند $R_3 = 40$
 $p_{x_2} = 2$

$$m_3 = \frac{40}{2(2)} = 10 \iff m = \frac{R}{2p_m}$$

$$\Delta x = x_3 - x_1 \implies \Delta x = 10 - 5$$
$$\Delta x = 5$$

الفرق بين الكميات المطلوبة من السلعة X عند الوضع الجديد والكميات المطلوبة عند أثر الدخل:

$$\Delta x = x_2 - x_3 \implies \Delta x = 15 - 10 = 5$$

الأثر الكلي = أثر الاحلال + أثر الدخل

$$10 = 5 + 5 =$$