

لتوضيح الطريقة نفترض أن سعر سلعة محلية معينة في عام 2009 بالنسبة إلى سعرها عام 2008 هو 120% وكان سعرها عام 2010 بالنسبة إلى سعرها 2009 هو 125% وكان سعرها 2011 بالنسبة في عام 2010 هو 130% فإن سعر السلعة في عام 2010 بالنسبة لسعرها في سنة 2008 هو :

ويكون سعرها عام 2010 بالنسبة إلى عام 2008 :

$$= (120) \frac{125}{100} = 150\%$$

ويكون سعرها عام 2011 بالنسبة إلى عام 2008 :

$$= (150) \frac{130}{100} = 195\%$$

أي أن السعر في عام 2010 إلى عام 2008 كأساس هو منسوب السعر في عام 2009 إلى عام 2008 كأساس، ضرب منسوب السعر عام 2010 إلى عام 2009 كأساس.

إذا اعتبرنا 2008 سنة أساس فان الرقم القياسي لسعر هذه السلعة في السنوات المختلفة تكون كالآتي:

السنة	2008	2009	2010	2011
الرقم القياسي	100	120	150	195

ولكي نحسب الرقم القياسي بطريقة السلسلة لمجموعة من السلع خلال الفترة الزمنية نحسب مناسب الأسعار في الأسعار للفترة السابقة كأساس ثم نحسب الوسط الحسابي للمناسيب . للتوضيح نأخذ المثال التالي :

مثال:

نفترض أن لدينا أسعار ثلاث سلع في السنوات 2008،2009،2010،2011 بالنسبة لسنة 2007 كأساس كما في الجدول التالي:

السلعة	2008	2009	2010	2011
أ	105	110	115	120
ب	103	105	110	115
ج	95	103	105	110
متوسط المناسيب	101	106	110	115

وبهذا تكون الأرقام القياسية للأسعار في السنوات 2008-2011 بالنسبة إلى سنة 2007 كأساس ثابت هي على الترتيب 101، 106، 110، 115.

ولإيجاد الأرقام القياسية بطريقة السلسلة أي أساس متحرك نحسب منسوب سعر السلعة في كل سنة بالنسبة إلى السنة السابقة لها مباشرة بدلا من حسابها بالنسبة إلى سنة 2007 والنتائج كما في الجدول التالي:

السلعة	2008	2009	2010	2011
أ	105	105	105	104
ب	103	102	105	105
ج	108	108	102	105
المتوسط	101	105	104	105

وهكذا فالرقم القياسي للأسعار في سنة 2008 بالنسبة لسنة 2007 هو 101 والرقم القياسي للأسعار في سنة 2009 بالنسبة لسنة 2008 هو 105 والرقم القياسي للأسعار في سنة 2010 بالنسبة لسنة 2009 هو 104 والرقم القياسي للأسعار في سنة 2011 بالنسبة لسنة 2010 هو 105 .