

رقم باش: الرقم القياسي التجميعي المرجح بكميات فترة المقارنة (رقم باش).

$$I = \frac{\sum P_n Q_n}{\sum P_o Q_n} * 100$$

$\sum P_n Q_n$: تمثل قيم كميات سنة المقارنة بأسعار سنة المقارنة أو مجموع النقود المنفقة في سنة المقارنة.

$\sum P_o Q_n$: تمثل قيم كميات سنة المقارنة بأسعار الأساس أو مجموع النقود المنفقة في سنة الأساس.

مثال توضيحي:

القيمة المنفقة		الكمية		السعر		السلعة
2010	2009	2010	2009	2010	2009	
عمود (7)	عمود (6)	عمود (5)	عمود (4)	عمود (3)	عمود (2)	عمود (1)
$Q_n * P_1$	$Q_n * P_o$	Q_n	Q_o	P_1	P_o	
195	130	65	70	3	2	خبز (1كغم)
240	220	20	10	12	11	دجاج (1كغم)
250	220	10	10	25	22	زيت زيتون (1لتر)
200	175	5	10	40	35	قميص رجالي (عدد)
885	745	100	100			المجموع
118.79				رقم باش		

أي أن أسعار السلع عام 2010 تزيد عما كانت عليه عام 2009 بنسبة 18.79%.