

يكون بالصيغة التالية:

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

t : تعني أي سنة يتم اختيارها فإذا كانت $0=t$ هذا يعني الرقم القياسي لاسبير

وإذا كانت $n=t$ هذا يعني الرقم القياسي بأش

وإذا كانت Q_t عبارة عن متوسط كميات سنتي الأساس والمقارنة يسمى الرقم القياسي

برقم مارشال - ادجوارث **Marshall – Edgewarth index** ويمكن تعريفه بالصيغة التالية:

رقم مارشال - ادجوارث:

الأوزان في هذا الرقم عبارة عن الوسط الحسابي لكميات سنة الأساس وكميات سنة المقارنة:

$$I = \frac{\sum P_n(Q_o + Q_n)}{\sum P_o(Q_o + Q_n)} * 100$$

مثال توضيحي:

القيمة المنفقة		الكمية		السعر		السلعة	
2010	2009	2010	2009	2010	2009		
عمود (7)	عمود (7)	عمود (6)	عمود (5)	عمود (4)	عمود (3)	عمود (2)	
Po(Qo+Q1)	P1(Qo+Q1)	Q1+Qo	Qn	Qo	P1	Po	
270	405	135	65	70	3	2	خبز (1كغم)
330	360	30	20	10	12	11	دجاج (1كغم)
440	500	20	10	10	25	22	زيت زيتون (1لتر)
525	600	15	5	10	40	35	قميص رجالي (عدد)
1565	1865	200	100	100			المجموع
119.17		رقم مارشال					

وهذا يعني أن أسعار المواد المدروسة ارتفعت بنسبة 19.17% عام 2010 بالمقارنة مع عام 2009