

$$I_p (rL) = \sum \frac{P_n}{P_o} W_o \quad (2)$$

$$W_o = \frac{P_o Q_o}{\sum P_o Q_o}$$

$$= \left[ \frac{350}{220} \times \frac{1540}{22290} + \frac{430}{280} \times \frac{2800}{22290} + \frac{3000}{1700} \times \frac{2556}{22290} + \frac{4000}{2800} \times \frac{15400}{22290} \right]$$

$$\begin{aligned} &= 1.492 \times 100\% \\ &= 149.2\% \end{aligned}$$

~~$$W_o = \frac{P_o Q_o}{\sum P_o Q_o}$$~~

$$W_o = \frac{P_o Q_o}{\sum P_o Q_o}$$

$$= \frac{1540}{22290} =$$

$$\frac{2800}{22290}$$

$$\frac{2556}{22290}$$

$$\frac{15400}{22290}$$

(2) رقم باس

(1) رقم باس التجميع للاسعار هو

$$I_p(\alpha B) = \frac{\sum P_n Q_n}{\sum P_0 Q_n} \times 100 \%$$

صت  $Q_n$ : الكمية المستهلكة من سنة المقارنة.

(ب) رقم باس التسي للاسعار هو

$$I_p(rB) = \sum \frac{P_n}{P_0} W_n$$

$$W_n = \frac{P_n Q_n}{\sum P_n Q_n} \quad \text{صت}$$

مثال : من الجدول السابق في المثال السابق احس

(١) سعر باس الجيب المباشر لاسمار ١٩٩٩  
على اعتبار سنة ١٩٩٣ سنة الاساس

(٢) = = = = = (السعر) = = = =

السلع	السنة ١٩٩٣	السنة ١٩٩٩	السنة ١٩٩٩	السنة ١٩٩٣	السنة ١٩٩٩	السنة ١٩٩٣
	$P_0$	$Q_n$	$P_n$	$Q_n$	$P_n$	$Q_n$
السكر	220	8	350	7	1760	2800
الارز	280	12	430	10	3360	5160
الباي	1700	1.5	3000	1.5	2550	4500
اللحم	2800	6.5	4000	5.5	18200	26000
	<b>25870</b>	<b>38460</b>				

الحل: ①

$$I_p(aB) = \frac{\sum P_n Q_n}{\sum P_0 Q_n}$$

$$= \frac{38460}{25870} = 1.4867 \times 100\%$$

$$= 148.67\%$$

(2) رقم مباشر النسبي القياسي للدعا

$$I_p(rB) = \sum \frac{P_n}{P_0} W_n$$

$$W_n = \frac{P_n Q_n}{\sum P_n Q_n}$$

$$= \frac{350}{220} \times \frac{2800}{38460} + \frac{430}{280} \times \frac{5160}{38460}$$

$$+ \frac{3000}{1700} \times \frac{4500}{38460} + \frac{4000}{2800} \times \frac{2600}{38460}$$

$$= 1.4941 \times 100\%$$

$$= 149.41\%$$

$$W_n = \frac{P_n Q_n}{\sum P_n Q_n}$$

$$\frac{2800}{38460}$$

$$\frac{5160}{38460}$$

$$\frac{4500}{38460}$$

$$\frac{2600}{38460}$$

(3) رقم فيشر Fisher

(4) رقم فيشر الجيومي الامثل للاسعار هو

$$I_p(aF) = \sqrt{\bar{I}_p(aL) \times \bar{I}_p(aB)} \times 100\%$$

(ب) رقم فيشر النسبي الفياض الامثل للاسعار هو

$$I_p(rF) = \sqrt{I_p(rL) \times I_p(rB)}$$

مثال: من المتأين الباقية اوجد

(1) رقم فيشر الجيومي الفياض الامثل للاسعار  
1999 حتى اعتبار 1993 سنة الاساس .

(2) = = = النسبي = = =  
= = = = = = =