
.

.

"

"

.

.

:

:

:

. .1

. .2

. .3

:

. .1

. .2

. .3

. - .4

. .5

:

. .1

. .2

. .3

. .4

. .5

. .6

. .7

.. :

:



.1500

1750

(1764)

.(1984)

:
 :
 : **.1**

(Relative)

$$P_o : P_n$$

$$\frac{P_n}{P_o} =$$

100

%100

$\cdot P_{o/n}$

100
.100

24 2000

:

1994

14

1994

$$\%171.4 = 100 \times \frac{24}{14} =$$

.1994

%71.4

2000

q_o

: q_n

$$\frac{q_n}{q_o} =$$

.pq
 p_n

q

p

q_o p_o

q_n

: V_n

V_o

$$\frac{p_n q_n}{p_o q_o} = \frac{v_n}{v_o} =$$

: . 2

$$\frac{\sum p_n}{\sum p_o} =$$

$$= \sum p_o$$

$$= \sum p_n$$

1985 : _____
:1995

1995	1985		
200	70		
80	20		
900	400		

$$\%240.8 = \frac{1180}{490} = \frac{900 + 80 + 200}{400 + 20 + 70} =$$



: . 3

:

$$100 \times \frac{\sum q_n p_o}{\sum q_o p_o} =$$

: . 2

:

$$100 \times \frac{\sum p_n q_n}{\sum p_o q_n} =$$

$$100 \times \frac{\sum q_n p_n}{\sum q_o p_n} =$$

: . 3

:

$$\frac{\text{رقم لاسيبر للأسعار} \times \text{رقم باشى للأسعار}}{\quad} = (\quad)$$

$$100 \times \frac{\sum p_n q_n}{\sum p_o q_n} \times \frac{\sum p_n q_o}{\sum p_o q_o} =$$

$$100 \times \frac{\sum q_n p_n}{\sum q_o p_n} \times \frac{\sum q_n p_o}{\sum q_o p_o} = (\quad)$$

: - . 4

$$(q_n + q_o) \frac{1}{2} = (q_t)$$

$$\frac{\sum p_n (q_o + q_n)}{\sum p_o (q_o + q_n)} =$$



: . 5

q p

.pq

p_t q_t p_n q_n p_o q_o

:

*

$$\frac{\sum (p_n/p_o)(p_o q_o)}{\sum p_o q_o} = \frac{\sum p_n q_o}{\sum p_o q_o}$$

:

*

$$\frac{\sum (p_n/p_o)(p_n q_n)}{\sum p_n q_n}$$

*

:

:

. 1

:

•

:

•

•

:

0.8	.6	35.7	.1
15.2	.7	10.1	.2
4.2	.8	10.6	.3
8.8	.9	11.0	.4
100		3.6	.5

- 1982

:

:

. 2



: . 3

2600

$$\frac{\sum (p_n / p_o)(p_n q_n)}{\sum p_n q_n}$$

: . 4

: . 5

:

$$100 \times \frac{\sum q_n p_o}{\sum q_o p_o} =$$

:

:

$$100 \times \frac{\quad}{\quad} =$$

100



: . 6

:

1975

:1980 1975

(w ₁) 1980	(w ₀) 1975	75 (q)
100	50	4
70	30	2
200	150	2
150	60	2
100	40	2
100	60	6
140	90	4
80	50	64

1975

R X wt	W ₀ X q = wt	R
40000	200	%200 = 100 x $\frac{100}{50}$
13980	60	%233 = 100 x $\frac{70}{30}$
39900	300	%133 = 100 x $\frac{200}{150}$
30000	120	%250 = 100 x $\frac{150}{60}$
20000	80	%250 = 100 x $\frac{100}{40}$

60120	360	$\%167 = 100 \times \frac{100}{60}$
56520	360	$\%157 = 100 \times \frac{140}{90}$
512000	3200	$\%160 = 100 \times \frac{80}{50}$
772520	4680	

$$\%165 = \frac{772520}{4680} = \frac{\sum wtxR}{\sum wt} =$$

.1980 1975

.

.

:

$$100 \times \frac{\quad}{\quad} =$$

1980

. %145 1975

$$100 \times \frac{\quad}{\quad} =$$

$$\%113.8 = 100 \times \frac{165}{145} =$$

%65 13.85



: .7

.

$$100 \times \frac{1}{\quad} =$$

:Deflators . 8

.()

.

: 2000

$$\sum p_{2000} q_{2000}$$

p q

1980

:

$$\sum p_{1980} q_{2000}$$

: 1980 1980 2000 2000

$$\frac{\sum p_{2000} \times q_{2000}}{\sum p_{1980} \times q_{2000}}$$

(Implicit Deflator)

.1980 2000 2000

() 260

.1968

)

(

:

1978

1972

1977/78

.1972

:1977/78

*
()

367.09
12.70
95.55
187.03
110.23
152.91
25.44
55.00

.23 - 22

.1000

:

*

.1000

:

.1

)

(

.2

.3

"

"

.4

1987

.5

.1957

%2 %1

(1984)

. -

(1982)

. 1982

(1980)

.

(1981)

.

(1972)

.

(1996)

.

(1984)

.

Hamburg, Morris (1989) Statistical Analysis for Decision Making, Harcourt Brace Jovanwich, USA.

Mills, Frederick (1955), Statistical Methods, Holt, Rinehart and Winston, New York, USA.

Saleh S., El-Ebrahieem Y., and Al-Mutairi N (1989) Relationship Between Price Indices and Inflation in Kuwait, IBK Papers, series 31.

Wonnacott, Thomas and Wonnacott, Ronald (1990) Introductory Statistics for Business and Economics, John wiley & soon, NY.

Wonnaeoth R.J.and Wonnacott, T.H (1976) Introductory Statistics, John Wiley and Sons, New York, USA.

قائمة إصدارات جسر التنمية

العنوان	المؤلف	رقم العدد
الأعداد الصادرة:		
مفهوم التنمية	د. محمد عدنان وديع	الأول
مؤشرات التنمية	د. محمد عدنان وديع	الثاني
السياسات الصناعية	د. أحمد الكواز	الثالث
الفقر: مؤشرات القياس والسياسات	د. علي عبد القادر	الرابع
الموارد الطبيعية واقتصادات نفاذها	أ. صالح العصفور	الخامس
استهداف التضخم والسياسة النقدية	د. ناجي التوني	السادس
طرق المعاينة	أ. حسن الحاج	السابع
مؤشرات الأرقام القياسية	د. مصطفى بابكر	الثامن
تنمية المشاريع الصغيرة	أ. حسان خضر	التاسع
جداول المدخلات المخرجات	د. أحمد الكواز	العاشر
نظام الحسابات القومية	د. أحمد الكواز	الحادي عشر
إدارة المشاريع	أ. جمال حامد	الثاني عشر
الإصلاح الضريبي	د. ناجي التوني	الثالث عشر
أساليب التنبؤ	أ. جمال حامد	الرابع عشر
الأدوات المالية	د. رياض دهال	الخامس عشر
مؤشرات سوق العمل	أ. حسن الحاج	السادس عشر
الإصلاح المصرفي	د. ناجي التوني	السابع عشر
خصخصة البنية التحتية	أ. حسان خضر	الثامن عشر
الأرقام القياسية		
الأعداد المقبلة:		
التحليل الكمي	أ. جمال حامد	العشرون
السياسات الزراعية	أ. صالح العصفور	الواحد والعشرون
اقتصاديات الصحة	د. علي عبد القادر	الثاني والعشرون

* للاطلاع على الأعداد السابقة يمكنكم الرجوع إلى العنوان الإلكتروني التالي :

http://www.arab-api.org/develop_1.htm

