

تقييم بيانات التعداد العام

للسكان عام ٢٠٠٤

إعداد

غيداء الحنبلي

الدكتور عبد الله حمادة

٢٠٠٦

الفهرس

			-
			-
			-
			-
		-	-
		:	-
		:	-
			-
			-
			-
			-
			-
		Whipple	-
		Myers	-
		Bachi	-
			-
			-
			-
			-

مُقَدِّمَةٌ

: -

.

:

.

: -

:

: -

.

: -

:

-

.

.

.

.

: -

:

: -

.

.

: -

.

: -

.

.

:

.

.

-

-

.

.

:

:

.

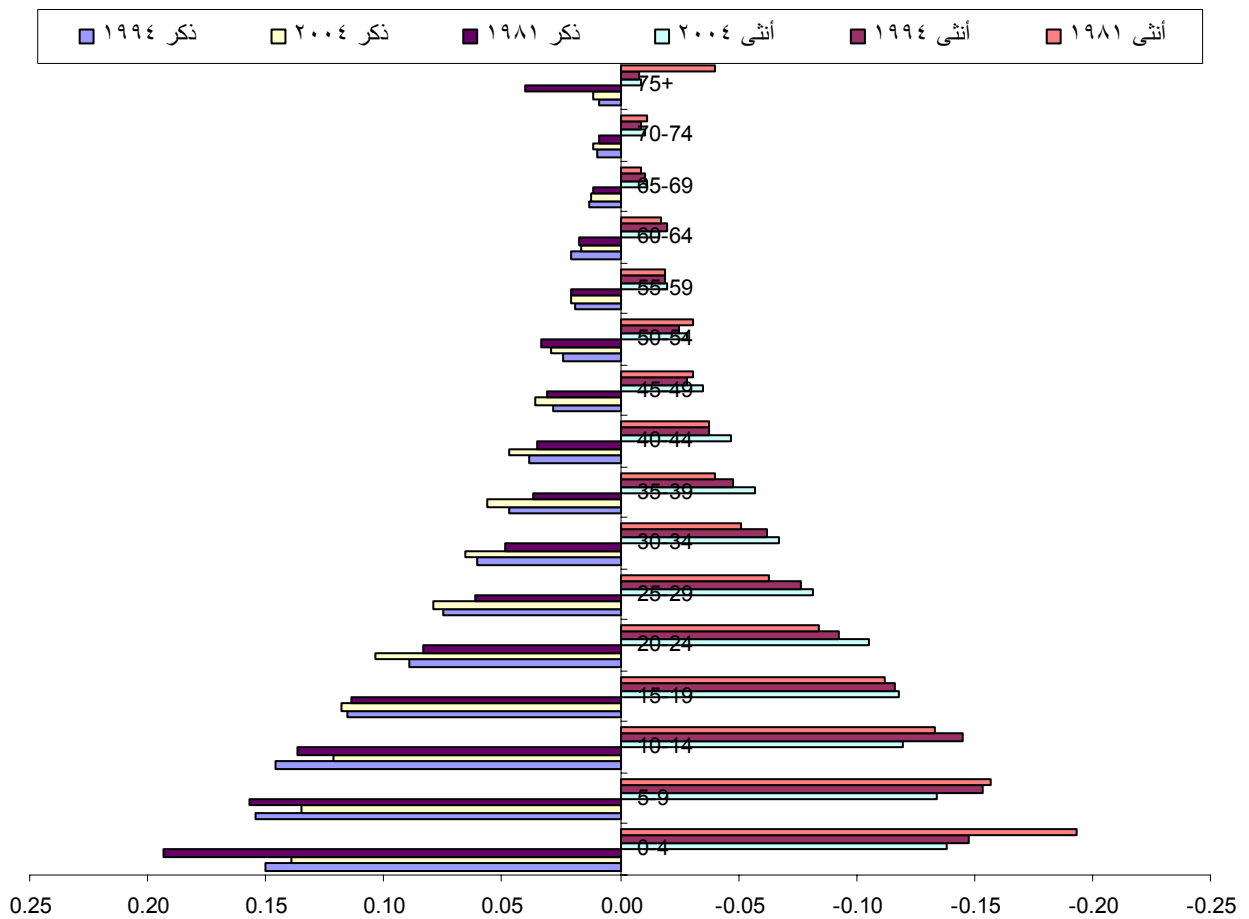
.

.

.

()

أهرام السكان للاعوام ١٩٨١ - ١٩٩٤ - ٢٠٠٤



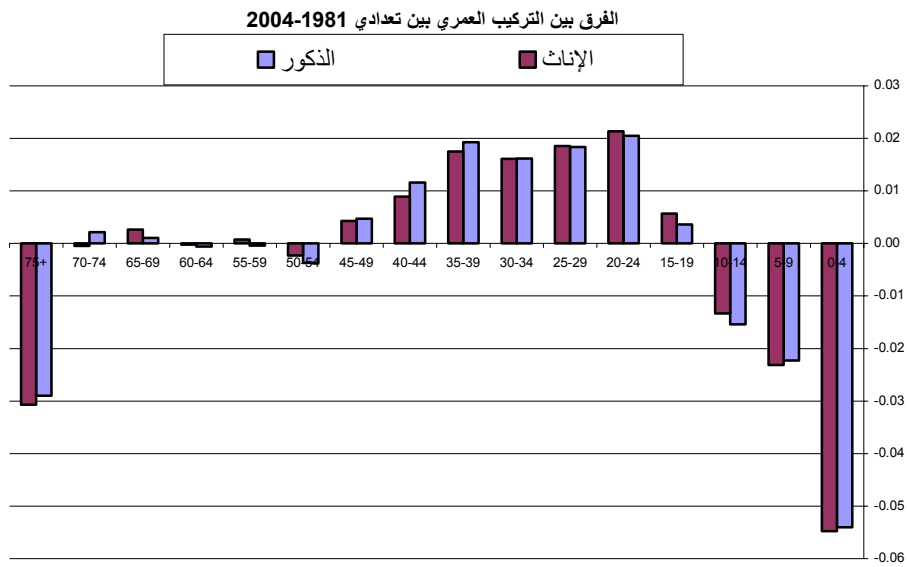
(.)

()

- -

()

()



()

- - -

()

()

- - - - -

.

-

()

. - - - -

: -

*

()

() ()

()

- - -

-

.

-

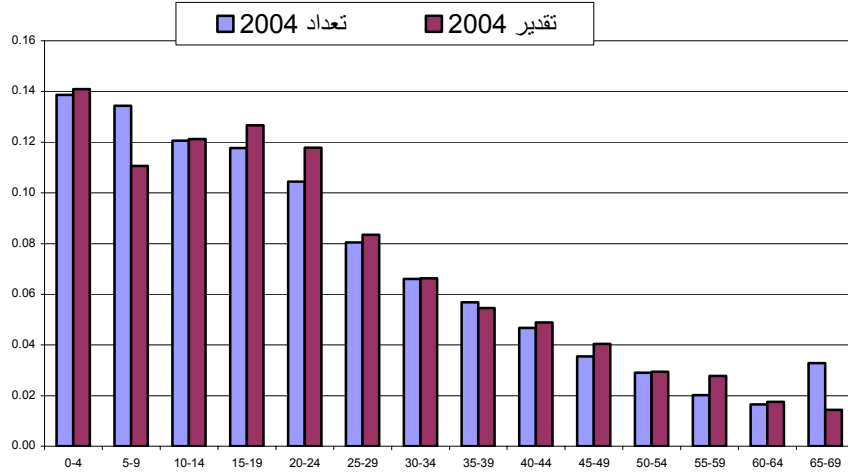
()

.

- *

()

مقارنة بين نتائج تعداد عام 2004 وتقدير أعداد السكان



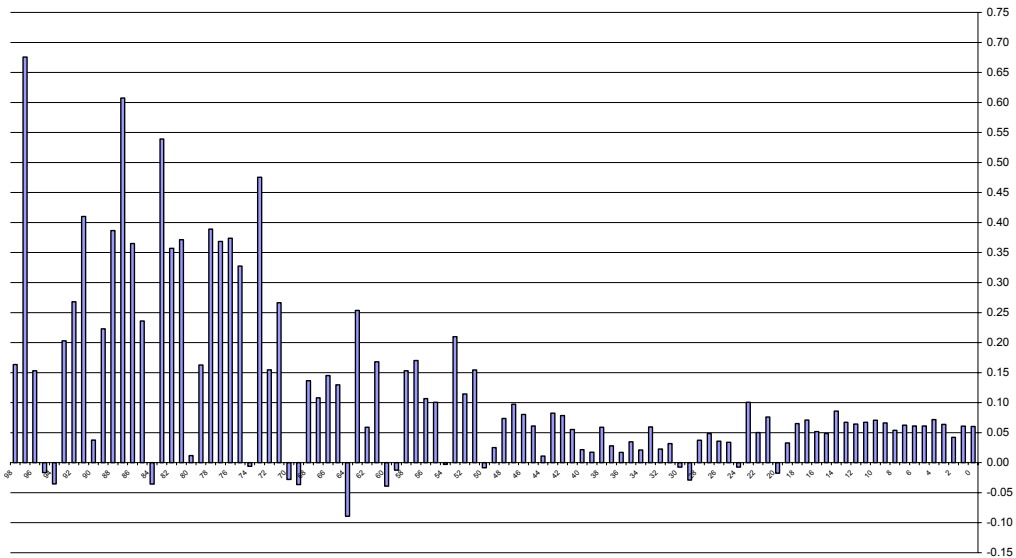
% -

()

()

()

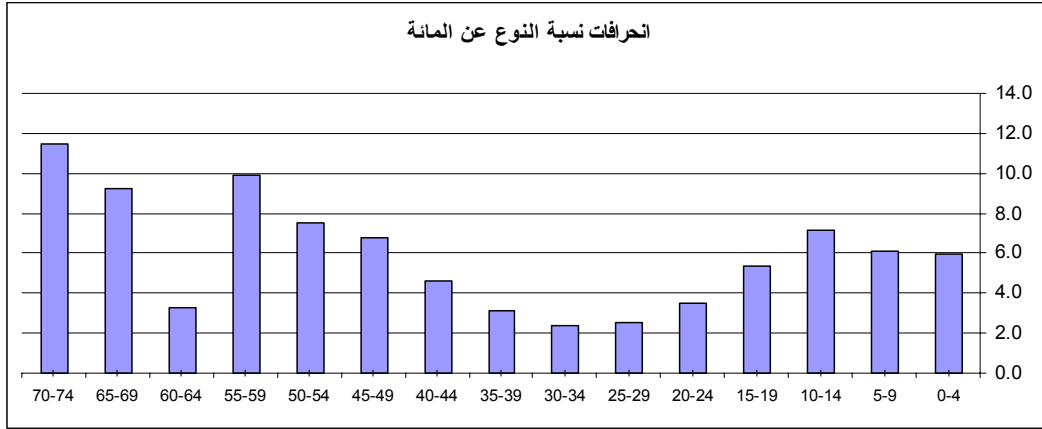
انحرافات نسب النوع عن المائة



. () ()

()

()



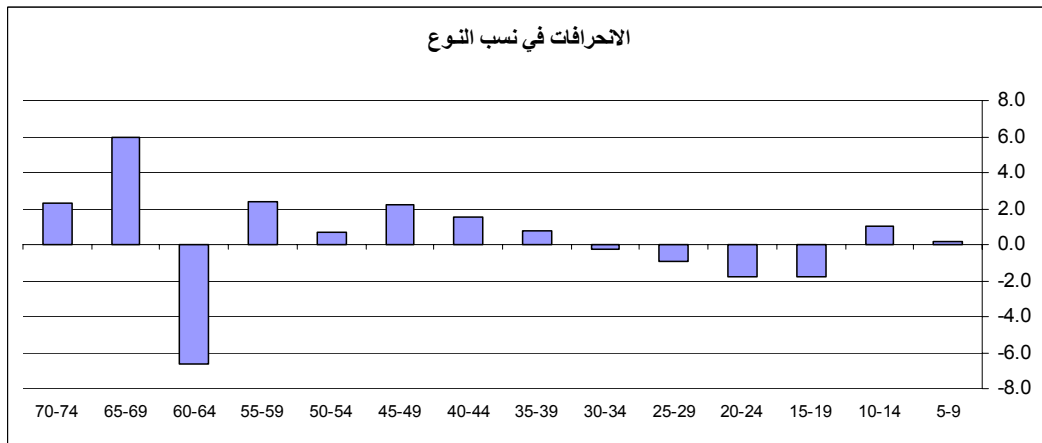
()

-

.

.

()



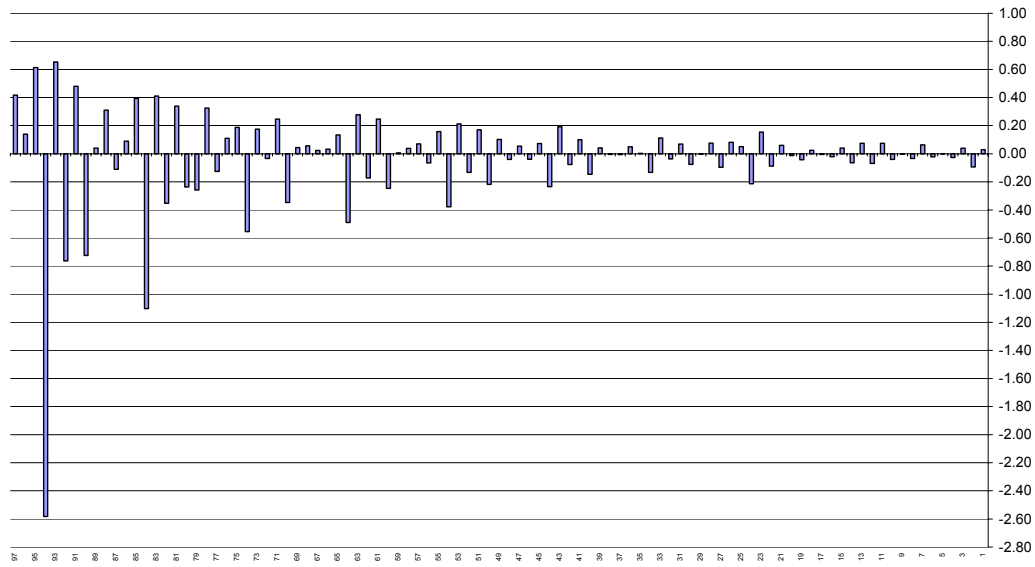
()

()

()

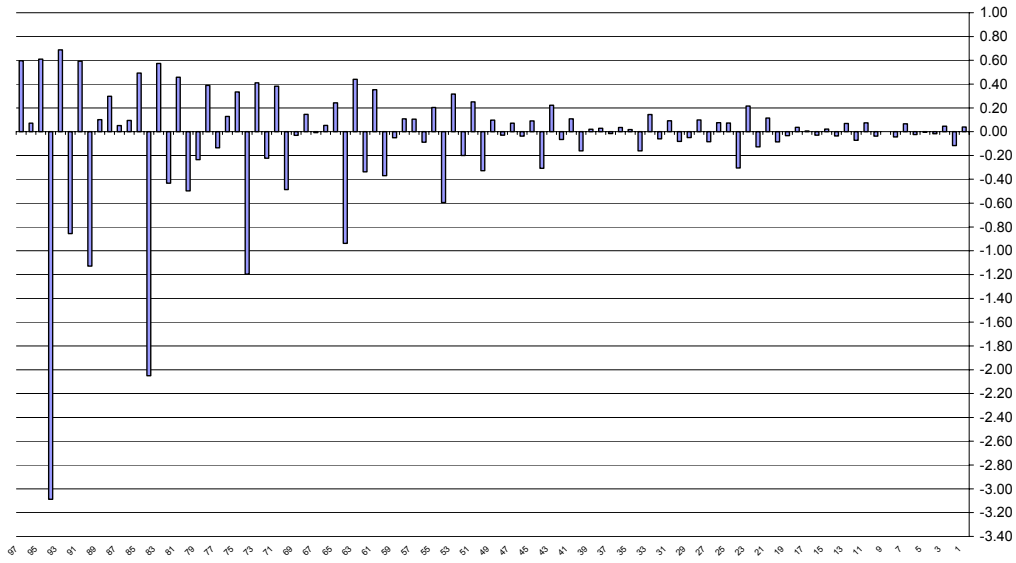
()

انحرافات نسب العمر للذكور عن المائة



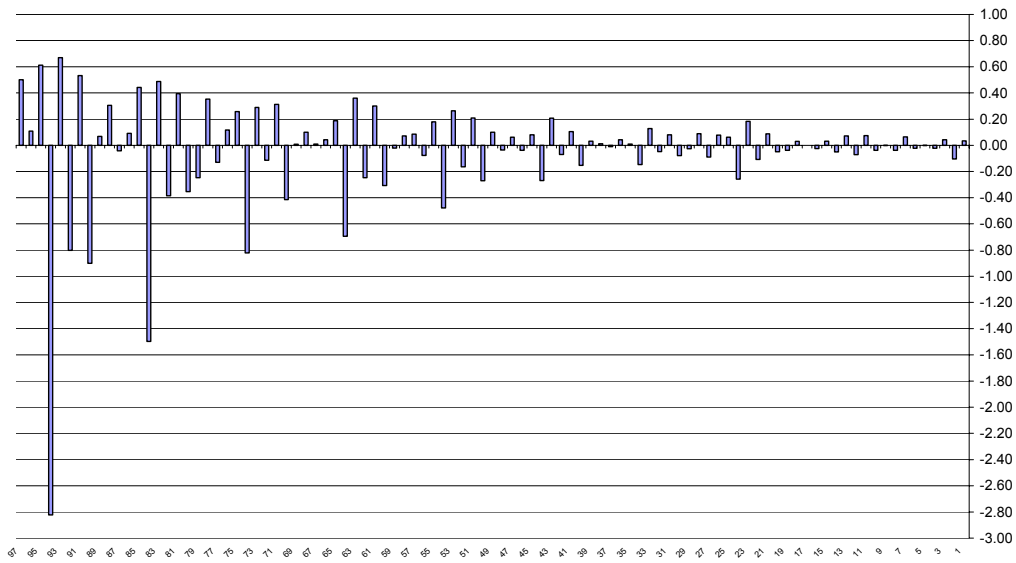
()

انحرافات نسب العمر للإناث



()

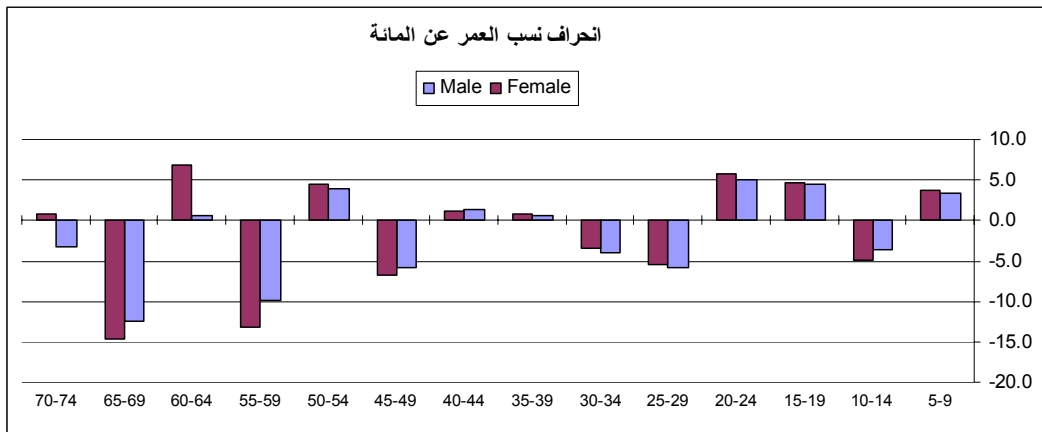
انحرافات نسب العمر للإجمالي عن المائة



. () ()

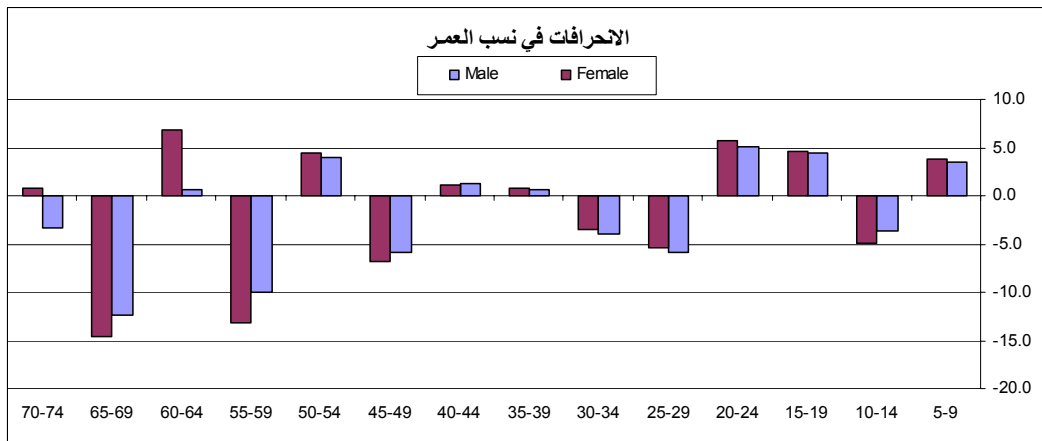
()

()



()

()



()

:

-

.

.

.

.

.....

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

:

-

:

-

.....

%
%

%.
%

-*

()

الذكور	٩٠-٠	النسبة	الانحرافات عن ١٠%
	١٠٤٧٩٢٠	٠,١١٤	٠,٠١٤
	٩٤١١٤٩	٠,١٠٣	٠,٠٠٣
	٩٩٧٢٦٥	٠,١٠٩	٠,٠٠٩
	٨٩٩٥٩٤	٠,٠٩٨	٠,٠٠٢-
	١٠٣٢٦٨٤	٠,١١٣	٠,٠١٣
	٩٠٨٣٦٦	٠,٠٩٩	٠,٠٠١-
	٨٦٦٩٤٦	٠,٠٩٥	٠,٠٠٥-
	٨٣٥٦٢٦	٠,٠٩١	٠,٠٠٩-
	٨١٦٤٣٤	٠,٠٨٩	٠,٠١١-
	٨١٩١٨١	٠,٠٨٩	٠,٠١١-
المجموع	٩١٦٥١٦٥	١	٠,٠٠٠

-*

()

الإناث	٩٠-٠	النسبة	الانحرافات عن ١٠%
	١٠٢٤٣٧٤	٠,١١٨	٠,٠١٨
	٨٧٧٢٨٠	٠,١٠١	٠,٠٠١
	٩٤٣٥٥٢	٠,١٠٩	٠,٠٠٩
	٨٢٤٩٦٦	٠,٠٩٥	٠,٠٠٥-
	٩٩٩١٥٣	٠,١١٥	٠,٠١٥
	٨٥٩١٩٩	٠,٠٩٩	٠,٠٠١-
	٨١٩٢٥٤	٠,٠٩٤	٠,٠٠٦-
	٧٨١٥٥٣	٠,٠٩٠	٠,٠١٠-
	٧٦٦٩١١	٠,٠٨٨	٠,٠١٢-
	٧٩٧٦٥٥	٠,٠٩٢	٠,٠٠٨-
المجموع	٨٦٩٣٨٩٧	١	٠,٠٠٠

()

الإجمالي	٩٠-٠	النسبة	الانحرافات عن ١٠%
	٢٠٧٢٢٩٤	٠,١١٦	٠,٠١٦
	١٨١٨٤٢٩	٠,١٠٢	٠,٠٠٢
	١٩٤٠٨١٧	٠,١٠٩	٠,٠٠٩
	١٧٢٤٥٦٠	٠,٠٩٧	٠,٠٠٣-
	٢٠٣١٨٣٧	٠,١١٤	٠,٠١٤
	١٧٦٧٥٦٥	٠,٠٩٩	٠,٠٠١-
	١٦٨٦٢٠٠	٠,٠٩٤	٠,٠٠٦-
	١٦١٧١٧٩	٠,٠٩١	٠,٠٠٩-
	١٥٨٣٣٤٥	٠,٠٨٩	٠,٠١١-
	١٦١٦٨٣٦	٠,٠٩١	٠,٠٠٩-
المجموع	١٧٨٥٩٠٦٢	١	٠,٠٠٠

()

%

: Whipple -

%

:

$$K = \frac{\sum_{a=5}^{12} P(5a)}{\frac{1}{5} \sum_{x=23}^{62} Px} \cdot 100$$

)

.(

)

(

()

العمر	الذكور	الإناث	الإجمالي
٦٢-٢٣	٣٥٠٨٦٦١	٣٣٦٨٥٣٠	٦٨٧٧١٩١
٦٠-...-٣٥-٢٥	٧٣٤٠٠٥	٧١٧٥٤٦	١٤٥١٥٥١
قيمة المؤشر	١٠٤,٥٩٩	١٠٦,٥٠٧٣	١٠٥,٥٣٣٧

()

...

.*

(n) (j)

P_j -*
(m+x) (m)

$$P_j \sum_{i=0}^9 i P_j \quad (j = \dots)$$

(i) - P_j

(j) (i) - i P_j
: (x) N(x)

$$p_j = (j+1)N(m+j) + 10 \sum_{k=0}^7 N(m+j+10k) + (9-j)$$

N(m+n+9+j)

(j) (kj)

$$k_j = \frac{P_j}{\sum_{i=0} P_j}$$

%

%

*

()

الذكور	٩٠-١٠	٩٠-٢٠								
	٨٢١٢٧٥	٥٨٢٤٢٩	١	٩	٨٢١٢٧٥	٥٢٤١٨٦١	٦٠٦٣٠١٣٦	,	٠,٧٢-	٠,٧٢
	٦٩٧٣٩٠	٤٨١٨٩٣	٢	٨	١٣٩٤٧٨٠	٣٨٥٥١٤٤	٥٠٢٤٩٠٩٢٤	,	٠,٧٢	٠,٧٢
	٧٢١٣٧٦	٤٩٤٥٣٩	٣	٧	٢١٦٤١٢٨	٣٤٦١٧٧٣	٥٠٦٢٥٠٩٠١	,	٠,٠٦	٠,٠٦
	٦٣٩٠٠٨	٤٣٠٢٤٧	٤	٦	٢٥٥٦٠٣٢	٢٥٨١٤٨٢	٥٠١٣٧٠٥١٤	,	٠,٩٢	٠,٩٢
	٧٦٥٨٨٢	٥٤١٥٣٤	٥	٥	٣٨٢٩٤١٠	٢٧٠٧٦٧٠	٦٠٥٣٧٠٠٨٠	,	١,٥٥-	١,٥٥
	٦٤٩٣٤٨	٤٣٦٤٢٨	٦	٤	٣٨٩٦٠٨٨	١٧٤٥٥١٢	٥٠٦٤١٠٨٠٠	,	٠,٠٣	٠,٠٣
	٦١٥٠٤٥	٣٩٥٦٤٩	٧	٣	٤٣٠٥٣١٥	١١٨٦٩٤٧	٥٠٤٩٢٠٢٦٢	,	٠,٢٩	٠,٢٩
	٦٠١٩١٥	٣٨٥١٥٢	٨	٢	٤٨١٥٣٢٠	٧٧٠٣٠٤	٥٠٥٨٥٠٦٢٤	,	٠,١٣	٠,١٣
	٥٦٩٦٩٩	٣٥٧٩٣٦	٩	١	٥١٢٧٢٩١	٣٥٧٩٣٦	٥٠٤٨٥٠٢٢٧	,	٠,٣٠	٠,٣٠
	٥٧٥٦٣٠	٣٥٨٤٥٠	١٠	٠	٥٧٥٦٣٠٠	.	٥٠٧٥٦٠٣٠٠	,	٠,١٧-	٠,١٧
المجموع	٦٦٥٦٥٦٨	٤٤٦٤٢٥٧			٣٤٦٦٥٩٣٩	٢١٩٠٨٨٢٩	٥٦٥٧٤٧٦٨	١٠٠	٠,٠٠٠	٤,٨٩٣

*

:

()

.()

%

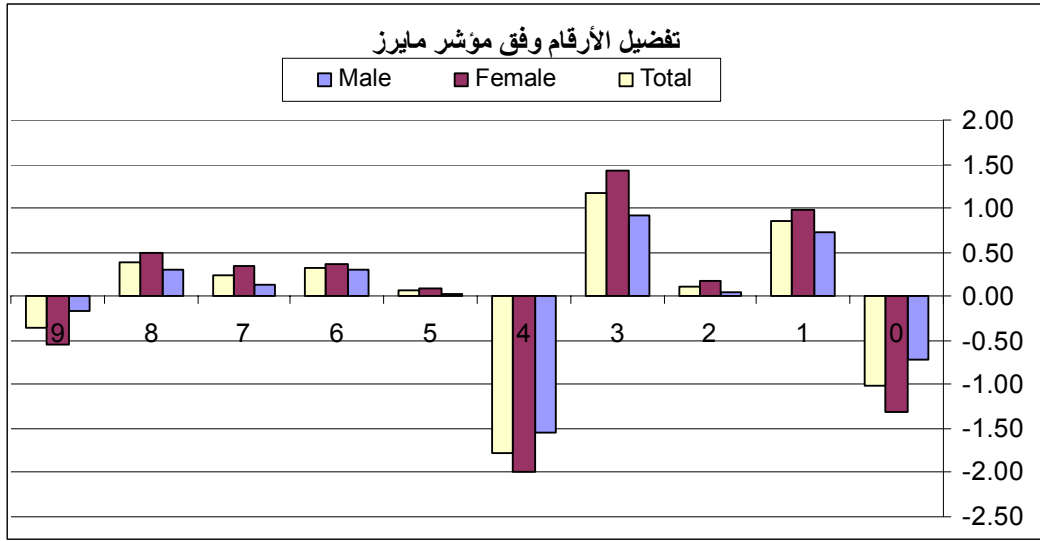
()

الإناث	٩٠-١٠	٩٠-٢٠								
	٨١٠٠٩٥	٥٨٧٤٨٧	١	٩	٨١٠٠٩٥	٥٢٨٧٣٨٣	٦٠٩٧٤٩٧٨	,	١,٣١-	١,٣١
	٦٤٧٥٣٢	٤٤٥٦٣٠	٢	٨	١٢٩٥٠٦٤	٣٥٦٥٠٤٠	٤٠٨٦٠١٠٤	,	٠,٩٩	٠,٩٩
	٦٧٨٨٣٢	٤٦٥٧١٦	٣	٧	٢٠٣٦٤٩٦	٣٢٦٠٠١٢	٥٠٢٩٦٥٠٨	,	٠,١٨	٠,١٨
	٥٧٩٩٩٩	٣٨٤٤٠٧	٤	٦	٢٣١٩٩٩٦	٢٣٠٦٤٤٢	٤٠٦٢٦٤٣٨	,	١,٤٢	١,٤٢
	٧٥٠٢٥٦	٥٤٣٦٦٩	٥	٥	٣٧٥١٢٨٠	٢٧١٨٣٤٥	٦٠٤٦٩٠٦٢٥	,	٢,٠٠-	٢,٠٠
	٦١٥١١٩	٤١٢٠٤٣	٦	٤	٣٦٩٠٧١٤	١٦٤٨١٧٢	٥٠٣٣٨٨٨٦	,	٠,١٠	٠,١٠
	٥٨١٨٥٠	٣٧٣٢٢٧	٧	٣	٤٠٧٢٩٥٠	١١١٩٦٨١	٥٠١٩٢٠٦٣١	,	٠,٣٧	٠,٣٧
	٥٦١٥٣٠	٣٥٩١٠٤	٨	٢	٤٤٩٢٤٤٠	٧١٨٢٠٨	٥٠٢١٠٤٤٤٨	,	٠,٣٤	٠,٣٤
	٥٣٢٨١٤	٣٣٤٠٢٩	٩	١	٤٧٩٥٣٢٦	٣٣٤٠٢٩	٥٠١٢٩٠٣٥٥	,	٠,٤٩	٠,٤٩
	٥٦٩٢٠٦	٣٥٨٩٣٧	١٠	٠	٥٦٩٢٠٦٠	٠	٥٠٦٩٢٠٦٠	,	٠,٥٦-	٠,٥٦
المجموع	٦٣٢٧٧٣٣	٤٢٦٤٢٤٩			٣٢٩٥٦٧٢١	٢٠٩٥٧٣١٢	٥٣٩١٤٠٣٣	١٠٠	٠,٠٠٠	٧,٧٣٦

()

الإجمالي	٩٠-١٠	٩٠-٢٠								
	١٦٣١٨٧٠	١١٦٩٩١٦	١	٩	١٦٣١٨٧٠	١٠٥٢٩٢٤٤	١٢٠٦٦١٠١١٤	,	١,٠١-	١,٠١
	١٣٤٤٩٢٢	٩٢٧٥٢٣	٢	٨	٢٦٨٩٨٤٤	٧٤٢٠١٨٤	١٠٠١١٠٠٢٨	,	٠,٨٥	٠,٨٥
	١٤٠٠٢٠٨	٩٦٠٢٥٥	٣	٧	٤٢٠٠٦٢٤	٦٧٢١٧٨٥	١٠٠٩٢٢٤٤٠٩	,	٠,١١	٠,١١
	١٢١٩٠٠٧	٨١٤٦٥٤	٤	٦	٤٨٧٦٠٢٨	٤٨٨٧٩٢٤	٩٠٧٦٣٤٩٥٢	,	١,١٦	١,١٦
	١٥٦٦١٣٨	١٠٨٥٢٠٣	٥	٥	٧٥٨٠٦٩٠	٥٤٢٦٠١٥	١٣٠٠٠٦٠٧٠٥	,	١,٧٧-	١,٧٧
	١٢٦٤٤٦٧	٨٤٨٤٧١	٦	٤	٧٥٨٦٨٠٢	٣٣٩٣٨٨٤	١٠٠٩٨٠٠٦٨٦	,	٠,٠٦	٠,٠٦
	١١٩٦٨٩٥	٧٦٨٨٧٦	٧	٣	٨٣٧٨٢٦٥	٢٣٠٦٦٢٨	١٠٠٦٨٤٠٨٩٣	,	٠,٣٣	٠,٣٣
	١١٦٣٤٤٥	٧٤٤٢٥٦	٨	٢	٩٣٠٧٥٦٠	١٤٨٨٥١٢	١٠٠٧٩٦٠٠٧٢	,	٠,٢٣	٠,٢٣
	١١٠٢٥١٣	٦٩١٩٦٥	٩	١	٩٩٢٢٦١٧	٦٩١٩٦٥	١٠٠٦١٤٠٥٨٢	,	٠,٣٩	٠,٣٩
	١١٤٤٨٣٦	٧١٧٣٨٧	١٠	٠	١١٤٤٨٣٦٠	٠	١١٠٤٤٨٣٦٠	,	٠,٣٦-	٠,٣٦
المجموع	١٢٩٨٤٣٠١	٨٧٢٨٥٠٦			٦٧٦٢٢٦٦٠	٤٢٨٦٦١٤١	١١٠٤٨٨٨٠١	١٠٠	٠,٠٠٠	٦,٢٨٠

()



()

.%

.()

:Bachi -

%

:

$$.(-) (-)$$

$$.(-) (-)$$

$$.(-) (-)$$

$$.(-) (-)$$

$$.(-) (-)$$

$$.(-) (-)$$

$$.(- -) (-)$$

$$.(-) (-)$$

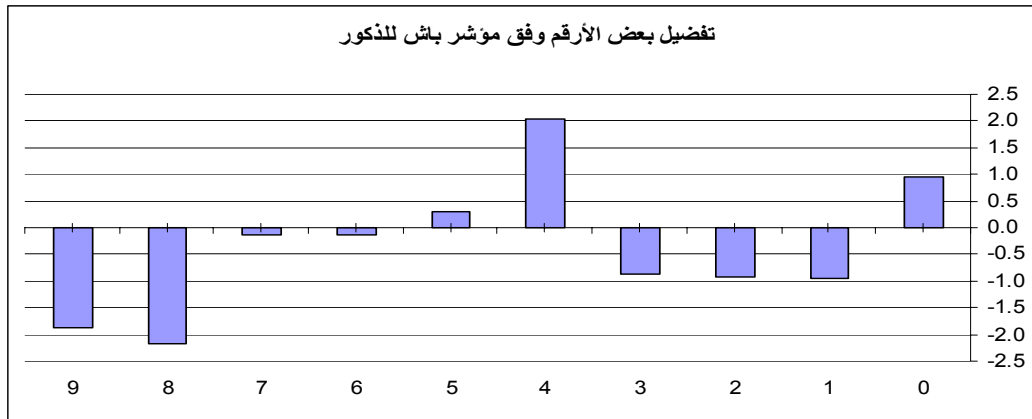
$$.(-) (-)$$

%

()

الذكور	٧٠,٦٠-١٠	الإضافة	المجموع	متوسط الفئتين	النسبة	الفرق عن ١٠
	٣٦٦٤٠٩		٣٦٦٤٠٩	٣٣٤٥٨٦٤	,	١,٠
	٢٨٩٧٢١		٢٨٩٧٢١	٣١٩٨٥٩٥	,	٠,٩-
	٢٧٨١٤٩		٢٧٨١٤٩	٣٠٦٠٦١٦	,	٠,٩-
	٢٤٢٥٣٦	٩١٧٥٤	٣٣٤٢٩٠	٣٦٦٤٣٢٦	,	٠,٩-
	٣٠,٨٢٥٤	١١٢٦٦٧	٤٢٠٩٢١	٣٤٩٣٧٦٩	,	٢,٠
	٢٥٤٧٨٧	٨٩٣٤٩	٣٤٤١٣٦	٣٣٤٠٣١٨	,	٠,٣
	٢٣٧٠٩٧	٧٨١٦٩	٣١٥٢٦٦	٣١٩٨٥٩٥	,	٠,١-
	٢٢٠٩٧١	٨١١١٧	٣٠٢٠٨٨	٣٠٦٠٦١٦	,	٠,١-
	٢١٧٠٨٢	٦٩٥٨٠	٢٨٦٦٦٢	٣٦٦٤٣٢٦	,	٢,٢-
	٢١٢٤٧٤	٧٢٣١١	٢٨٤٧٨٥	٣٥٠٢٥٥٠	,	١,٩-
						٣,٣

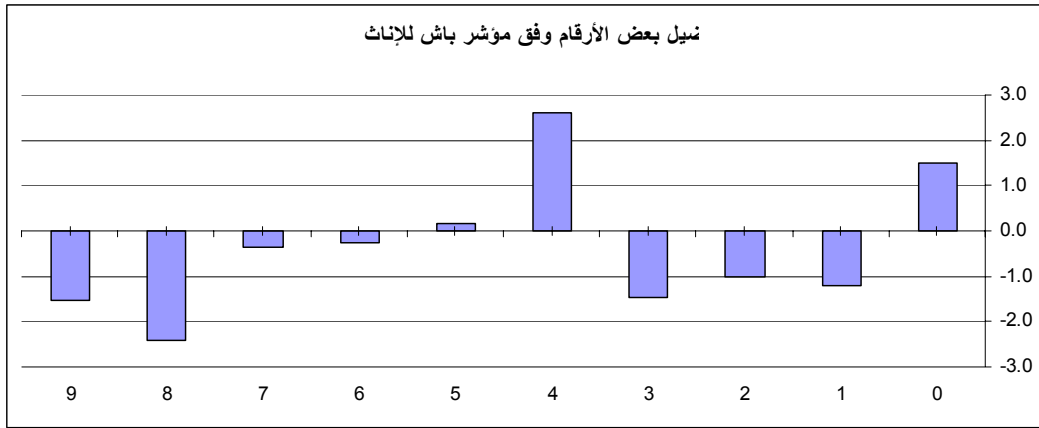
()



()

الفرق عن ١٠	النسبة	متوسط الفئتين	المجموع	الإضافة	٧٠،٦٠-١٠	إناث
١،٥	,	٣١٩٧٦٦٤	٣٦٨٠١٧		٣٦٨٠١٧	
١،٢-	,	٣٠٥٣٧٨٦	٢٦٨٢٩٨		٢٦٨٢٩٨	
١،٠-	,	٢٩١٨٩٦٣	٢٦٢٦٤٩		٢٦٢٦٤٩	
١،٥-	,	٣٥١٣٣٧٣	٣٠٠٢٧٦	٨١٣٣٩	٢١٨٩٣٧	
٢،٦	,	٣٣٤٩٧١٦	٤٢١٩٢٧	١١٣٥٠٢	٣٠٨٤٢٥	
٠،٢	,	٣١٩٣٦٢٦	٣٢٤٧٦٤	٨٤٨٤٧	٢٣٩٩١٧	
٠،٣-	,	٣٠٥٣٧٨٦	٢٩٧٤٣٣	٧٤١٤٤	٢٢٣٢٨٩	
٠،٣-	,	٢٩١٨٩٦٣	٢٨١٦٨١	٧٦٢١٨	٢٠٥٤٦٣	
٢،٤-	,	٣٥١٣٣٧٣	٢٦٦٥٠١	٦٦٢١٨	٢٠٠٢٨٣	
١،٥-	,	٣٣٥٥٦٦٨	٢٨٤٢٦٣	٧٣٥٦٦	٢١٠٦٩٧	
٤،٣						

()



()

Total	٧٠,٦٠-١٠	الإضافة	المجموع	متوسط الفئتين	النسبة	الفرق عن ١٠
	٧٣٤٤٢٦		٧٣٤٤٢٦	٦٥٤٣٥٢٨	,	١,٢
	٥٥٨٠١٩		٥٥٨٠١٩	٦٢٥٢٣٨٠	,	١,١-
	٥٤٠٧٩٨		٥٤٠٧٩٨	٥٩٧٩٥٧٩	,	١,٠-
	٤٦١٤٧٣	١٧٣٠٩٢	٦٣٤٥٦٥	٧١٧٧٦٩٨	,	١,٢-
	٦١٦٦٧٩	٢٢٦١٦٩	٨٤٢٨٤٨	٦٨٤٣٤٨٥	,	٢,٣
	٤٩٤٧٠٤	١٧٤١٩٦	٦٦٨٩٠٠	٦٥٣٣٩٤٤	,	٠,٢
	٤٦٠٣٨٦	١٥٢٣١٢	٦١٢٦٩٨	٦٢٥٢٣٨٠	,	٠,٢-
	٤٢٦٤٣٤	١٥٧٣٣٥	٥٨٣٧٦٩	٥٩٧٩٥٧٩	,	٠,٢-
	٤١٧٣٦٥	١٣٥٧٩٧	٥٥٣١٦٢	٧١٧٧٦٩٨	,	٢,٣-
	٤٢٣١٧١	١٤٥٨٧٧	٥٦٩٠٤٨	٦٨٥٨٢١٨	,	١,٧-
						٣,٨

()



()

()

.%

$$UN_M = 3A + B + C$$

:A

:B

:C

()

	نسبة العمر ذكور	نسبة العمر إناث	الانحرافات ذكور		الانحرافات إناث		انحرافات النوع	
١٠٦,٠								
١٠٦,١	١٠٣	١٠٤	٣,٤	٣,٤	٣,٨	٣,٨	٠,١	٠,١
١٠٧,١	٩٦	٩٥	٣,٦-	٣,٦	٤,٩-	٤,٩	١,٠	١,٠
١٠٥,٤	١٠٥	١٠٥	٤,٥	٤,٥	٤,٦	٤,٦	١,٨-	١,٨
١٠٣,٥	١٠٥	١٠٦	٥,١	٥,١	٥,٨	٥,٨	١,٨-	١,٨
١٠٢,٦	٩٤	٩٥	٥,٩-	٥,٩	٥,٤-	٥,٤	١,٠-	١,٠
١٠٢,٤	٩٦	٩٦	٣,٩-	٣,٩	٣,٥-	٣,٥	٠,٢-	٠,٢
١٠٣,١	١٠١	١٠١	٠,٧	٠,٧	٠,٩	٠,٩	٠,٨	٠,٨
١٠٤,٦	١٠١	١٠١	١,٣	١,٣	١,٢	١,٢	١,٥	١,٥
١٠٦,٨	٩٤	٩٣	٥,٨-	٥,٨	٦,٨-	٦,٨	٢,٢	٢,٢
١٠٧,٥	١٠٤	١٠٤	٤,٠	٤,٠	٤,٤	٤,٤	٠,٧	٠,٧
١٠٩,٩	٩٠	٨٧	٩,٩-	٩,٩	١٣,٢-	١٣,٢	٢,٤	٢,٤
١٠٣,٣	١٠١	١٠٧	٠,٦	٠,٦	٦,٨	٦,٨	٦,٦-	٦,٦
١٠٩,٢	٨٨	٨٥	١٢,٤-	١٢,٤	١٤,٧-	١٤,٧	٦,٠	٦,٠
١١١,٥	٩٧	١٠١	٣,٣-	٣,٣	٠,٧	٠,٧	٢,٣	٢,٣
١٢٤,٩								
وسطى الانحرافات			٤,٦		٥,٥		٢,٠	
قيمة المؤشر			16.2					

()

EXCEL

.()

()

2004

تعداد ٢٠٠٤	Myers	Whipple	Bachi	UN
Male	4.893	104.60	3.30	
Female	7.736	106.51	4.27	
Total	6.280	105.53	3.78	16.15

: ()

(-)

(-)

EXCEL

()

.()

()

2004

ريف ٢٠٠٤	Myers	Whipple	Bachi	UN
Male	6.182	102.52	3.52	
Female	10.189	104.51	5.19	
Total	8.154	103.51	4.29	21.56

()

2004

حضر ٢٠٠٤	Myers	Whipple	Bachi	UN
Male	4.252	106.18	3.13	
Female	5.976	108.10	3.69	
Total	5.008	107.11	3.40	15.72

: () ()

(-)

■

(-)

■

EXCEL

.()

()

2004

المحافظات		Myers	Whipple	Bachi	UN
دمشق	Male	3.374	103.33	1.99	
	Female	3.580	104.10	2.03	
	Total	3.330	103.70	2.01	17.11
ريف دمشق	Male	2.962	103.59	2.04	
	Female	4.283	105.50	2.57	
	Total	3.599	104.51	2.29	18.97
حمص	Male	4.040	103.63	2.57	
	Female	6.638	106.53	3.72	
	Total	5.304	105.05	3.13	18.01
حماة	Male	4.119	102.80	2.61	
	Female	7.811	105.18	3.87	
	Total	5.920	103.96	3.16	19.19
طرطوس	Male	2.277	100.74	1.52	
	Female	3.990	100.93	1.74	
	Total	3.022	100.83	1.61	14.18
اللاذقية	Male	2.078	101.39	1.33	

	Female	3.818	102.61	1.86	
	Total	2.917	101.99	1.59	17.14
حلب	Male	7.736	110.99	5.82	
	Female	11.078	113.72	6.91	
	Total	9.355	112.32	6.35	25.79
دير الزور	Male	10.589	102.56	5.92	
	Female	16.908	102.58	8.57	
	Total	13.697	102.57	7.23	37.69
الرقعة	Male	9.313	106.85	5.89	
	Female	14.831	109.58	8.16	
	Total	12.005	108.19	6.97	40.30
الحسكة	Male	7.236	101.57	5.29	
	Female	10.348	104.24	6.11	
	Total	8.759	102.90	5.70	35.15
إدلب	Male	5.399	103.66	3.32	
	Female	9.106	105.24	4.66	
	Total	7.211	104.44	3.98	20.04
السويداء	Male	2.517	99.38	2.15	
	Female	3.587	100.78	1.76	
	Total	2.998	100.10	1.93	19.43
درعا	Male	2.962	101.66	2.32	
	Female	5.780	103.70	3.44	
	Total	4.326	102.66	2.87	16.20
القيطية	Male	4.188	98.32	2.33	
	Female	5.232	100.60	2.52	
	Total	4.292	99.44	2.42	39.93

: ()

(-)

(-)

■

:

■

-

,

,

:

,

,

.

■

■

- -

.

:

-

. . . .

-

-

- -

.

-

/

.

/

-

- - -

- -

.

-

.

-

.

.

-

.
.
- - .

.
.
.%

.
(-) -

(-) -

.
- -

.
- -

.
(-) -

.
(-) -

(-)

(-)

.
:
- ۱
- ۲
- ۳

:
:

- هيل كين ، ١٩٨٠ - " طرائق تقييم و تصويب بيانات التعدادات السكانية " . النشرة السكانية، عدد (١٨ حزيران) .

" -

Methods of Appraisal of Quality of

"

Basic Data for Population Estimaties , Manual 2.

WILLIAM LAVELY & M. MASON- 2006 . AN EVALUTION OF THE -
ONE PERCENT CLUSTERED SAMPLE OF THE 1990 CENSUS OF
CHINA.

A P SHEMI – 2001 . EVALUTION OF AGE-SEX DATA AND ITS -
IMPLICATION ON VISION 2016.

()

		Count	%	Count	%	Count	%
0		226645	2.5%	213779	2.5%	440424	2.5%
1		243759	2.7%	229748	2.6%	473507	2.6%
2		275889	3.0%	264720	3.0%	540609	3.0%
3		260586	2.8%	244967	2.8%	505553	2.8%
4		266802	2.9%	248897	2.9%	515699	2.9%
5		259018	2.8%	244080	2.8%	503098	2.8%
6		251901	2.7%	237404	2.7%	489305	2.7%
7		233711	2.5%	220023	2.5%	453734	2.5%
8		246735	2.7%	234097	2.7%	480832	2.7%
9		243551	2.7%	228449	2.6%	472000	2.6%
10		238846	2.6%	223108	2.6%	461954	2.6%
11		215497	2.3%	201902	2.3%	417399	2.3%
12		226837	2.5%	213116	2.4%	439953	2.5%
13		208761	2.3%	195592	2.2%	404353	2.3%
14		224348	2.4%	206587	2.4%	430935	2.4%
15		212920	2.3%	203076	2.3%	415996	2.3%
16		219396	2.4%	208623	2.4%	428019	2.4%
17		216763	2.4%	202426	2.3%	419189	2.3%
18		211763	2.3%	198785	2.3%	410548	2.3%
19		217180	2.4%	210269	2.4%	427449	2.4%
20		204374	2.2%	208005	2.4%	412379	2.3%
21		186149	2.0%	172954	2.0%	359103	2.0%
22		191769	2.1%	182620	2.1%	374389	2.1%
23		165944	1.8%	150773	1.7%	316717	1.8%
24		200252	2.2%	201772	2.3%	402024	2.2%
25		163996	1.8%	158619	1.8%	322615	1.8%
26		145244	1.6%	140212	1.6%	285456	1.6%
27		152020	1.7%	144972	1.7%	296992	1.7%
28		132113	1.4%	127362	1.5%	259475	1.5%
29		133977	1.5%	137977	1.6%	271954	1.5%
30		134662	1.5%	135656	1.6%	270318	1.5%
31		116443	1.3%	112861	1.3%	229304	1.3%
32		115487	1.3%	112915	1.3%	228402	1.3%
33		106367	1.2%	100392	1.2%	206759	1.2%
34		124176	1.4%	121590	1.4%	245766	1.4%
35		112850	1.2%	109058	1.3%	221908	1.2%

36	102088	1.1%	100386	1.2%	202474	1.1%
37	101934	1.1%	99156	1.1%	201090	1.1%
38	100567	1.1%	94978	1.1%	195545	1.1%
39	98197	1.1%	96532	1.1%	194729	1.1%
40	104346	1.1%	102142	1.2%	206488	1.2%
41	83879	0.9%	79496	0.9%	163375	0.9%
42	82078	0.9%	76098	0.9%	158176	0.9%
43	68671	0.7%	63432	0.7%	132103	0.7%
44	87949	1.0%	86984	1.0%	174933	1.0%
45	73864	0.8%	69607	0.8%	143471	0.8%
46	71283	0.8%	65996	0.8%	137279	0.8%
47	63239	0.7%	57626	0.7%	120865	0.7%
48	62377	0.7%	58097	0.7%	120474	0.7%
49	56664	0.6%	55266	0.6%	111930	0.6%
50	63862	0.7%	64411	0.7%	128273	0.7%
51	48202	0.5%	41753	0.5%	89955	0.5%
52	52317	0.6%	46939	0.5%	99256	0.6%
53	44167	0.5%	36503	0.4%	80670	0.5%
54	59843	0.7%	60017	0.7%	119860	0.7%
55	42667	0.5%	38762	0.4%	81429	0.5%
56	41368	0.5%	37380	0.4%	78748	0.4%
57	35018	0.4%	29929	0.3%	64947	0.4%
58	33974	0.4%	29467	0.3%	63441	0.4%
59	35656	0.4%	36112	0.4%	71768	0.4%
60	37758	0.4%	39291	0.5%	77049	0.4%
61	24895	0.3%	21314	0.2%	46209	0.3%
62	28267	0.3%	26697	0.3%	54964	0.3%
63	23331	0.3%	18610	0.2%	41941	0.2%
64	36286	0.4%	39834	0.5%	76120	0.4%
65	25406	0.3%	22490	0.3%	47896	0.3%
66	22358	0.2%	19527	0.2%	41885	0.2%
67	20780	0.2%	18752	0.2%	39532	0.2%
68	20164	0.2%	17741	0.2%	37905	0.2%
69	21957	0.2%	22787	0.3%	44744	0.3%
70	25781	0.3%	26517	0.3%	52298	0.3%
71	16302	0.2%	12874	0.1%	29176	0.2%
72	17490	0.2%	15145	0.2%	32635	0.2%
73	17563	0.2%	11904	0.1%	29467	0.2%
74	25082	0.3%	25232	0.3%	50314	0.3%
75	14701	0.2%	11075	0.1%	25776	0.1%
76	11093	0.1%	8075	0.1%	19168	0.1%
77	10214	0.1%	7464	0.1%	17678	0.1%

78	7046	0.1%	5073	0.1%	12119	0.1%
79	10644	0.1%	9155	0.1%	19799	0.1%
80	9876	0.1%	9759	0.1%	19635	0.1%
81	5325	0.1%	3883	0.0%	9208	0.1%
82	6218	0.1%	4582	0.1%	10800	0.1%
83	3866	0.0%	2512	0.0%	6378	0.0%
84	6907	0.1%	7163	0.1%	14070	0.1%
85	2702	0.0%	2186	0.0%	4888	0.0%
86	2004	0.0%	1468	0.0%	3472	0.0%
87	1699	0.0%	1057	0.0%	2756	0.0%
88	1054	0.0%	760	0.0%	1814	0.0%
89	1355	0.0%	1108	0.0%	2463	0.0%
90	1770	0.0%	1706	0.0%	3476	0.0%
91	698	0.0%	495	0.0%	1193	0.0%
92	913	0.0%	720	0.0%	1633	0.0%
93	338	0.0%	281	0.0%	619	0.0%
94	1039	0.0%	1077	0.0%	2116	0.0%
95	242	0.0%	246	0.0%	488	0.0%
96	211	0.0%	183	0.0%	394	0.0%
97	248	0.0%	148	0.0%	396	0.0%
98	641	0.0%	551	0.0%	1192	0.0%
99						
	8181	0.1%	7346	0.1%	15527	0.1%
	9173346	100.0%	8701243	100.0%	17874589	100.0%

()

					انحراف النسب عن المانة	نسبة العمر للذكور	نسبة العمر للإناث	نسبة العمر للإجمالي	انحرافات نسبة العمر للذكور عن المانة	انحرافات نسبة العمر للإناث عن المانة	انحرافات نسبة العمر للإجمالي عن المانة
0	226645	213779	440424	1.06	0.06						
1	243759	229748	473507	1.06	0.06	0.97	0.96	0.97	0.03	0.04	0.03
2	275889	264720	540609	1.04	0.04	1.09	1.12	1.10	-0.09	-0.12	-0.10
3	260586	244967	505553	1.06	0.06	0.96	0.95	0.96	0.04	0.05	0.04
4	266802	248897	515699	1.07	0.07	1.03	1.02	1.02	-0.03	-0.02	-0.02
5	259018	244080	503098	1.06	0.06	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
6	251901	237404	489305	1.06	0.06	1.02	1.02	1.02	-0.02	-0.02	-0.02
7	233711	220023	453734	1.06	0.06	0.94	0.93	0.94	0.06	0.07	0.06
8	246735	234097	480832	1.05	0.05	1.03	1.04	1.04	-0.03	-0.04	-0.04
9	243551	228449	472000	1.07	0.07	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00

10	238846	223108	461954	1.07	0.07	1.04	1.04	1.04	-0.04	-0.04	-0.04
11	215497	201902	417399	1.07	0.07	0.93	0.93	0.93	0.07	0.07	0.07
12	226837	213116	439953	1.06	0.06	1.07	1.07	1.07	-0.07	-0.07	-0.07
13	208761	195592	404353	1.07	0.07	0.93	0.93	0.93	0.07	0.07	0.07
14	224348	206587	430935	1.09	0.09	1.06	1.04	1.05	-0.06	-0.04	-0.05
15	212920	203076	415996	1.05	0.05	0.96	0.98	0.97	0.04	0.02	0.03
16	219396	208623	428019	1.05	0.05	1.02	1.03	1.02	-0.02	-0.03	-0.02
17	216763	202426	419189	1.07	0.07	1.01	0.99	1.00	-0.01	0.01	0.00
18	211763	198785	410548	1.07	0.07	0.98	0.96	0.97	0.02	0.04	0.03
19	217180	210269	427449	1.03	0.03	1.04	1.03	1.04	-0.04	-0.03	-0.04
20	204374	208005	412379	0.98	-0.02	1.01	1.09	1.05	-0.01	-0.09	-0.05
21	186149	172954	359103	1.08	0.08	0.94	0.89	0.91	0.06	0.11	0.09
22	191769	182620	374389	1.05	0.05	1.09	1.13	1.11	-0.09	-0.13	-0.11
23	165944	150773	316717	1.10	0.10	0.85	0.78	0.82	0.15	0.22	0.18
24	200252	201772	402024	0.99	-0.01	1.21	1.30	1.26	-0.21	-0.30	-0.26
25	163996	158619	322615	1.03	0.03	0.95	0.93	0.94	0.05	0.07	0.06
26	145244	140212	285456	1.04	0.04	0.92	0.92	0.92	0.08	0.08	0.08
27	152020	144972	296992	1.05	0.05	1.10	1.08	1.09	-0.10	-0.08	-0.09
28	132113	127362	259475	1.04	0.04	0.92	0.90	0.91	0.08	0.10	0.09
29	133977	137977	271954	0.97	-0.03	1.00	1.05	1.03	0.00	-0.05	-0.03
30	134662	135656	270318	0.99	-0.01	1.08	1.08	1.08	-0.08	-0.08	-0.08
31	116443	112861	229304	1.03	0.03	0.93	0.91	0.92	0.07	0.09	0.08
32	115487	112915	228402	1.02	0.02	1.04	1.06	1.05	-0.04	-0.06	-0.05
33	106367	100392	206759	1.06	0.06	0.89	0.86	0.87	0.11	0.14	0.13
34	124176	121590	245766	1.02	0.02	1.13	1.16	1.15	-0.13	-0.16	-0.15
35	112850	109058	221908	1.03	0.03	1.00	0.98	0.99	0.00	0.02	0.01
36	102088	100386	202474	1.02	0.02	0.95	0.96	0.96	0.05	0.04	0.04
37	101934	99156	201090	1.03	0.03	1.01	1.02	1.01	-0.01	-0.02	-0.01
38	100567	94978	195545	1.06	0.06	1.01	0.97	0.99	-0.01	0.03	0.01
39	98197	96532	194729	1.02	0.02	0.96	0.98	0.97	0.04	0.02	0.03
40	104346	102142	206488	1.02	0.02	1.15	1.16	1.15	-0.15	-0.16	-0.15
41	83879	79496	163375	1.06	0.06	0.90	0.89	0.90	0.10	0.11	0.10
42	82078	76098	158176	1.08	0.08	1.08	1.06	1.07	-0.08	-0.06	-0.07
43	68671	63432	132103	1.08	0.08	0.81	0.78	0.79	0.19	0.22	0.21
44	87949	86984	174933	1.01	0.01	1.23	1.31	1.27	-0.23	-0.31	-0.27
45	73864	69607	143471	1.06	0.06	0.93	0.91	0.92	0.07	0.09	0.08
46	71283	65996	137279	1.08	0.08	1.04	1.04	1.04	-0.04	-0.04	-0.04
47	63239	57626	120865	1.10	0.10	0.95	0.93	0.94	0.05	0.07	0.06
48	62377	58097	120474	1.07	0.07	1.04	1.03	1.04	-0.04	-0.03	-0.04
49	56664	55266	111930	1.03	0.03	0.90	0.90	0.90	0.10	0.10	0.10
50	63862	64411	128273	0.99	-0.01	1.22	1.33	1.27	-0.22	-0.33	-0.27
51	48202	41753	89955	1.15	0.15	0.83	0.75	0.79	0.17	0.25	0.21

52	52317	46939	99256	1.11	0.11	1.13	1.20	1.16	-0.13	-0.20	-0.16
53	44167	36503	80670	1.21	0.21	0.79	0.68	0.74	0.21	0.32	0.26
54	59843	60017	119860	1.00	0.00	1.38	1.59	1.48	-0.38	-0.59	-0.48
55	42667	38762	81429	1.10	0.10	0.84	0.80	0.82	0.16	0.20	0.18
56	41368	37380	78748	1.11	0.11	1.07	1.09	1.08	-0.07	-0.09	-0.08
57	35018	29929	64947	1.17	0.17	0.93	0.90	0.91	0.07	0.10	0.09
58	33974	29467	63441	1.15	0.15	0.96	0.89	0.93	0.04	0.11	0.07
59	35656	36112	71768	0.99	-0.01	0.99	1.05	1.02	0.01	-0.05	-0.02
60	37758	39291	77049	0.96	-0.04	1.25	1.37	1.31	-0.25	-0.37	-0.31
61	24895	21314	46209	1.17	0.17	0.75	0.65	0.70	0.25	0.35	0.30
62	28267	26697	54964	1.06	0.06	1.17	1.34	1.25	-0.17	-0.34	-0.25
63	23331	18610	41941	1.25	0.25	0.72	0.56	0.64	0.28	0.44	0.36
64	36286	39834	76120	0.91	-0.09	1.49	1.94	1.69	-0.49	-0.94	-0.69
65	25406	22490	47896	1.13	0.13	0.87	0.76	0.81	0.13	0.24	0.19
66	22358	19527	41885	1.14	0.14	0.97	0.95	0.96	0.03	0.05	0.04
67	20780	18752	39532	1.11	0.11	0.98	1.01	0.99	0.02	-0.01	0.01
68	20164	17741	37905	1.14	0.14	0.94	0.85	0.90	0.06	0.15	0.10
69	21957	22787	44744	0.96	-0.04	0.96	1.03	0.99	0.04	-0.03	0.01
70	25781	26517	52298	0.97	-0.03	1.35	1.49	1.41	-0.35	-0.49	-0.41
71	16302	12874	29176	1.27	0.27	0.75	0.62	0.69	0.25	0.38	0.31
72	17490	15145	32635	1.15	0.15	1.03	1.22	1.11	-0.03	-0.22	-0.11
73	17563	11904	29467	1.48	0.48	0.83	0.59	0.71	0.17	0.41	0.29
74	25082	25232	50314	0.99	-0.01	1.55	2.20	1.82	-0.55	-1.20	-0.82
75	14701	11075	25776	1.33	0.33	0.81	0.67	0.74	0.19	0.33	0.26
76	11093	8075	19168	1.37	0.37	0.89	0.87	0.88	0.11	0.13	0.12
77	10214	7464	17678	1.37	0.37	1.13	1.14	1.13	-0.13	-0.14	-0.13
78	7046	5073	12119	1.39	0.39	0.68	0.61	0.65	0.32	0.39	0.35
79	10644	9155	19799	1.16	0.16	1.26	1.23	1.25	-0.26	-0.23	-0.25
80	9876	9759	19635	1.01	0.01	1.24	1.50	1.35	-0.24	-0.50	-0.35
81	5325	3883	9208	1.37	0.37	0.66	0.54	0.61	0.34	0.46	0.39
82	6218	4582	10800	1.36	0.36	1.35	1.43	1.39	-0.35	-0.43	-0.39
83	3866	2512	6378	1.54	0.54	0.59	0.43	0.51	0.41	0.57	0.49
84	6907	7163	14070	0.96	-0.04	2.10	3.05	2.50	-1.10	-2.05	-1.50
85	2702	2186	4888	1.24	0.24	0.61	0.51	0.56	0.39	0.49	0.44
86	2004	1468	3472	1.37	0.37	0.91	0.91	0.91	0.09	0.09	0.09
87	1699	1057	2756	1.61	0.61	1.11	0.95	1.04	-0.11	0.05	-0.04
88	1054	760	1814	1.39	0.39	0.69	0.70	0.70	0.31	0.30	0.30
89	1355	1108	2463	1.22	0.22	0.96	0.90	0.93	0.04	0.10	0.07
90	1770	1706	3476	1.04	0.04	1.72	2.13	1.90	-0.72	-1.13	-0.90
91	698	495	1193	1.41	0.41	0.52	0.41	0.47	0.48	0.59	0.53
92	913	720	1633	1.27	0.27	1.76	1.86	1.80	-0.76	-0.86	-0.80
93	338	281	619	1.20	0.20	0.35	0.31	0.33	0.65	0.69	0.67

94	1039	1077	2116	0.96	-0.04	3.58	4.09	3.82	-2.58	-3.09	-2.82
95	242	246	488	0.98	-0.02	0.39	0.39	0.39	0.61	0.61	0.61
96	211	183	394	1.15	0.15	0.86	0.93	0.89	0.14	0.07	0.11
97	248	148	396	1.68	0.68	0.58	0.40	0.50	0.42	0.60	0.50
98	641	551	1192	1.16	0.16						
99											
	8181	7346	15527	1.11	0.11						
	9173346	8701243	17874589	1.05	0.05						

()

Age Group					Total	
	Count	%	Count	%	Count	%
0-4	1273681	13.9%	1202111	13.8%	2475792	13.9%
5-9	1234916	13.5%	1164053	13.4%	2398969	13.4%
10-14	1114289	12.1%	1040305	12.0%	2154594	12.1%
15-19	1078022	11.8%	1023179	11.8%	2101201	11.8%
20-24	948488	10.3%	916124	10.5%	1864612	10.4%
25-29	727350	7.9%	709142	8.1%	1436492	8.0%
30-34	597135	6.5%	583414	6.7%	1180549	6.6%
35-39	515636	5.6%	500110	5.7%	1015746	5.7%
40-44	426923	4.7%	408152	4.7%	835075	4.7%
45-49	327427	3.6%	306592	3.5%	634019	3.5%
50-54	268391	2.9%	249623	2.9%	518014	2.9%
55-59	188683	2.1%	171650	2.0%	360333	2.0%
60-64	150537	1.6%	145746	1.7%	296283	1.7%
65-69	110665	1.2%	101297	1.2%	211962	1.2%
70-74	102218	1.1%	91672	1.1%	193890	1.1%
75+	100804	1.1%	80727	0.9%	181531	1.0%

()

0-4	106.0					
5-9	106.1	103	104	3.4	3.8	0.1
10-14	107.1	96	95	-3.6	-4.9	1.0
15-19	105.4	105	105	4.5	4.6	-1.8
20-24	103.5	105	106	5.1	5.8	-1.8
25-29	102.6	94	95	-5.9	-5.4	-1.0
30-34	102.4	96	96	-3.9	-3.5	-0.2
35-39	103.1	101	101	0.7	0.9	0.8
40-44	104.6	101	101	1.3	1.2	1.5
45-49	106.8	94	93	-5.8	-6.8	2.2
50-54	107.5	104	104	4.0	4.4	0.7
55-59	109.9	90	87	-9.9	-13.2	2.4
60-64	103.3	101	107	0.6	6.8	-6.6
65-69	109.2	88	85	-12.4	-14.7	6.0
70-74	111.5	97	101	-3.3	0.7	2.3
75+	124.9					

()

*

2001	1999	1993	1981	الفئات العمرية
58	37	48.5	80	[19 – 15]
165	150	153	249	[24 – 20]
189	195	193.3	314	[29 – 25]
177	164	181.4	294	[34 – 30]
121	116	145.6	237	[39 – 35]
42	49	81.6	133	[44 – 40]
17	20	36.6	59	[49 – 45]
769	731	840	1366	TFR
٣,٨	٣,٦	٤,٢	٦,٨	TFR

*- المصدر: نتائج التعداد للأعوام ١٩٦٠ ، ١٩٧٠ ، ١٩٨١ ، ١٩٩٤ ، ونتائج البحث المتعدد الأغراض ١٩٩٩ ، ونتائج مسح صحة الأم ٢٠٠١ .

()

-

,	4.24	5.88	,	[4 - 0]
,	0.33	0.50	,	[9 - 5]
,	0.23	0.40	,	[14 - 10]
,	0.34	0.60	,	[19 - 15]
,	0.63	0.90	,	[24 - 20]
,	0.82	1.10	,	[29 - 25]
,	1.06	1.40	,	[34 - 30]
,	1.21	1.80	,	[39 - 35]
,	1.69	2.60	,	[44 - 40]
,	2.62	3.90	,	[49 - 45]
,	3.44	6.00	,	[54 - 50]
,	6.57	9.10	,	[59 - 55]
,	9.48	14.60	,	[64 - 60]
,	24.00	24.80	,	[69 - 65]
,	42.01	42.70	,	[74 - 70]
	50.23	73.20	,	[79 - 75]
	65.19	158.50	,]

: -(*)

()

Age Group		
	Count	%
0-4	2,521,657	0.14
5-9	1,980,003	0.11
10-14	2,170,444	0.12
15-19	2,267,099	0.13
20-24	2,108,240	0.12
25-29	1,494,812	0.08
30-34	1,186,662	0.07
35-39	977,082	0.05
40-44	874,685	0.05
45-49	723,481	0.04
50-54	527,299	0.03
55-59	497,633	0.03
60-64	313,891	0.02
65+	257,429	0.01
المجموع	17,900,418	100 %