

جمهورية مصر العربية



معهد التخطيط القومى

سلسلة مذكرات خارجية

مذكرة خارجية رقم (٦٤٢)

مسلسل ٢٥

تقدير عدد سكان الجمهورية العربية المتحدة

حسب فئات السن والنوع "ريف وحضر"

خلال الفترة من ١٩٦٥-١٩٨٥

إعداد

د / عبد الخالق نكرى

نبيل الخرزاتى حسن حامد زكى

فبراير ١٩٦٨

جمهورية مصر العربية - طريق صلاح سالم - مدينة نصر - القاهرة - مكتب بريد ١١٧٦٥

A.R.E Salah Salem St. Nasr City , Cairo P.O.Box : 11765

معيهد التخطيط القومي
بحث تخطيط القوى العاملة في المدى الطويل
مجموعة التنبؤات السكانية

*

تقدير عدد سكان الجمهورية العربية المتحدة
حسب فئات السن والنوع (ريف وحضر)
خلال الفترة من ١٩٦٥ إلى ١٩٨٥

أعداد

دكتور عبد الخالق ذكسرى

نبيل عزت الخرزاتى حسن حامد زكى

يناير ١٩٦٨

الاراء التي وردت في هذه المذكوره
تمثل رأى الكاتب ولا تمثل رأى المعهد ذاته

(ب)

رقم الصفحة

العنوان

- ٤٦ ثانيا : الريف
- ٥٠ خاتمه
- ٥٣ الملحق : جداول احصائية ورسوم بيانية لتقديرات عدد سكان الجمهورية العربية المتحدة في الفترة من ١٩٦٥ - ١٩٨٥
- ٩٢ المراجع :

فهرست الجداول

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
٢	معدلات النمو السكاني في ج ٥٠م بين التعدادات المختلفة في الفترة من ١٨٨٢ الى ١٩٦٦	(١)
١٠	التغير في معدلات الخصوبة طبقا للفروض الثلاثة	(٢)
١١	معدلات التكاثر الاجمالي في الفترة ٦٠ - ١٩٨٥ طبقا للفروض الثلاثة	(٣)
١٢	عدد المواليد لكل ١٠٠٠ امرأة خلال سنوات التقدير من ٦٠ - ١٩٨٥ طبقا للفروض الثلاثة	(٤)
١٢	عدد المواليد لكل ١٠٠٠ امرأة خلال فترات التقدير الخمسية طبقا للفروض الثلاثة	(٥)
١٣	متوسط عدد النساء في سن الانجاب خلال فترات التقدير	(٦)
١٤	متوسط عدد المواليد لكل ١٠٠٠ امرأة طبقا لمعدلات التكاثر المختلفة	(٧)
١٥	عدد المواليد من كلا النوعين في فترات التقدير المختلفة طبقا للفروض الثلاثة	(٨)
١٦	عدد المواليد الذكور والاناث في فترات التقدير طبقا للفروض الثلاثة	(٩)
١٧	عدد الاطفال الاحياء في الفئة من صفر - ٤ سنوات خلال فترات تقدير	(١٠)
١٧	عدد سكان ج ٥٠م طبقا للفروض الثلاثة	(١١)
١٩	نسبة البقاء المستخدمة	(١٢)
٢٢	تطور نسبة الحضر حسب النوع	(١٣)
٢٤	نسبة الحضر المتوقعه حسب النوع حتى عام ١٩٨٥	(١٤)
٢٦	تقدير عدد سكان ج ٥٠م خلال الفترة ١٩٦٥ - ١٩٨٥ حسب الفروض الثلاثة	(١٥)
٢٨	اولا : لكلا النوعين	(١٦)
٣٠	ثانيا : الذكور	
٣٠	ثالثا : الاناث	
٣٣	نسبة النوع لتقديرات سكان ج ٥٠م خلال الفترتين ١٩٦٥ - ١٩٨٥ حسب الفروض الثلاثة	
٣٥	التوزيع النسبي للتركيب العمري لسكان ج ٥٠م طبقا للفروض الثلاثة في عام ١٩٨٥ ، مقارنا بعام ١٩٦٠	

<u>رقم الصفحة</u>	<u>العنوان</u>	<u>رقم الجدول</u>
	تقدير عدد سكان ج ٠ ع ٠ م خلال الفترة ١٩٦٥ - ١٩٨٥ (رييف وحضر) حسب الفروض الثلاثة	(١٧)
٣٨	..... اولاً : لكلا النوعين	
٤٠	..... ثانياً : الذكور	
٤٢	..... ثالثاً : الإناث	
	توزيع سكان ج ٠ ع ٠ م المتوقع خلال الفترة ١٩٦٥ - ١٩٨٥ حسب النوع طبقاً للفروض الثلاثة	(١٨)
٤٤	..... اولاً : الحضر	
٤٦	..... ثانياً : الرييف	
٤٨	نسبة النوع لتقديرات السكان في ج ٠ ع ٠ م خلال الفترة ١٩٦٥ - ١٩٨٥	(١٩)

جداول الملحق

<u>رقم الصفحة</u>	<u>العنوان</u>	<u>رقم الجدول</u>
	(١) توزيع السكان حسب فئات السن والنوع في تعداد ١٩٦٥ الفعلي وتعداد	
٥٤	..... عام ١٩٦٥ المعدل	
	..... تقدير عدد سكان ج ٥٠م في الفترة من ١٩٦٥ - ١٩٨٥	
٥٥	..... ( ٢) الفرض الاول	
٥٦	..... ( ٣) الفرض الثاني	
٥٧	..... ( ٤) الفرض الثالث	
	..... تقدير عدد سكان ج ٥٠م في الفترة من ١٩٦٥ - ١٩٨٥	
	..... الفروض الاول	
٥٨	..... ( ٥) - ذكور	
٥٩	..... ( ٦) - إناث	
	..... الفروض الثاني	
٦٠	..... ( ٧) - ذكور	
٦١	..... ( ٨) - إناث	
	..... الفروض الثالث	
٦٢	..... ( ٩) - ذكور	
٦٣	..... ( ١٠) - إناث	
	..... نسبة النوع لتقديرات سكان ج ٥٠م في الفترة من ١٩٦٥ - ١٩٨٥	
٦٤	..... ( ١١) الفرض الاول	
٦٥	..... ( ١٢) الفرض الثاني	
٦٦	..... ( ١٣) الفرض الثالث	

(و)

<u>رقم الصفحة</u>	<u>العنوان</u>	<u>رقم الجدول</u>
	التوزيع النسبي لسكان ج ع ° م في الفترة من ١٩٦٠ - ١٩٨٥	
٦٧	..... ذكور	(١٤) -
٦٨	..... إناث	(١٥) -
	الفرض الثاني	
٦٩	..... ذكور	(١٦) -
٧٠	..... إناث	(١٧) -
	الفرض الثالث	
٧١	..... ذكور	(١٨) -
٧٢	..... إناث	(١٩) -
	تقدير عدد السكان المتوقع (حضر وريف) حسب النوع حتى عام ١٩٨٥	
٧٣	..... الفرض الأول	(٢٠) -
٧٤	..... الفرض الثاني	(٢١) -
٧٥	..... الفرض الثالث	(٢٢) -
	(٢٣) التوزيع النسبي المعدل لتوزيع الحضر حسب فئات السن والنوع طبقا لبيانات	
٧٦	..... تعداد ١٩٦٥ المعدل	
	تقدير عدد السكان المتوقع (حضر وريف) حسب فئات السن حتى عام ١٩٧٥	
٧٧	..... ذكور	(٢٤) -
٧٨	..... إناث	(٢٥) -
	(٢٦) نسبة النوع في كل من حضر وريف ج ع ° م حسب فئات السن في الفترة من	
٧٩	..... ١٩٧٥ - ١٩٦٠	

(ز)

فهرست الرسوم البيانية

<u>رقم الصفحة</u>	<u>العنوان</u>	<u>رقم الرسم</u>
٨١	تقدير عدد سكان ج ٥٠٤٠٠ م حتى عام ١٩٨٥ طبقا للفروض الثلاثة المستخدمة	(١)
	تقدير عدد سكان ج ٥٠٤٠٠ م حتى عام ١٩٨٥ حسب النوع " الفروض الاول "	(٢)
٨٢	..... ( الحد الاونى)	
	تقدير عدد سكان ج ٥٠٤٠٠ م حتى عام ١٩٨٥ حسب النوع " الفروض الثانى "	(٣)
٨٣	..... ( التقدير الوسط)	
	تقدير عدد سكان ج ٥٠٤٠٠ م حتى عام ١٩٨٥ حسب النوع " الفروض الثالث "	(٤)
٨٤	..... ( الحد الاقصى)	
٨٥	..... ( تعداد عام ١٩٦٠ المعدل)	(٥)
٨٦	..... ( الفروض الاول)	(٦)
٨٧	..... ( الفروض الثانى)	(٧)
٨٨	..... ( الفروض الثالث)	(٨)
	تقدير عدد سكان ج ٥٠٤٠٠ م (حضر - ريف) حسب النوع حتى عام ١٩٨٥	(٩)
٨٩	..... ( الفروض الاول)	
	تقدير عدد سكان ج ٥٠٤٠٠ م (حضر - ريف) حسب النوع حتى عام ١٩٨٥	(١٠)
٩٠	..... ( الفروض الثانى)	
	تقدير عدد سكان ج ٥٠٤٠٠ م (حضر - ريف) حسب النوع حتى عام ١٩٨٥	(١١)
٩١	..... ( الفروض الثالث)	

*

*

*

لاشك أن الهدف من التخطيط للتنمية الاقتصادية والاجتماعية ، في أي بلد ، سواء أكانت نامية أو متقدمة ، هو رفاهية سكان هذا البلد في حاضرهم ومستقبلهم . ولهذا فلا بد للمخطط من معرفة كل ما يتعلق بالمجتمع السكاني ، الذي يخطط من أجل رفاهيته ، وأن يبحث عن طريقه العلمية للحصول على تقديرات مقبولة عن السكان في المستقبل ، وهذا ما يسمى بعملية أسقاط السكان .

ويمكن تلخيص الاتجاهات السكانية السائدة في العالم في ثلاث ظواهر رئيسية وهي :-

١- أن معدلات النمو السكاني حققت زيادة سريعة حتى بلغت في الوقت الحاضر ما يقرب من ١٨ % في السنة ، في المتوسط .

٢- وبالإضافة الى زيادة عدد السكان في جميع انحاء العالم ، فإن المناطق التي حققت ، وسوف تحقق زيادة أسرع من غيرها ، حتى نهاية القرن الحالي ، تقع جميعها في نطاق متصل يحيط بالكرة الأرضية من وسطها ، ويشمل المنطقة الحارة ، وهي الجزء الاوسط من امريكا اللاتينية والمناطق المقابلة لها في كل من أفريقيا وآسيا .

٣- المناطق التي تتميز بهذا المعدل المرتفع في النمو السكاني ، هي بذاتها تلك المناطق التي تؤدي زيادة السكان فيها ، الى تحدى التنمية الاقتصادية والاجتماعية ، واعاقتها .

وهكذا تبدو مشكلة الزيادة السكانية في العالم ، واضحة ومحدده ، ولا يجدي في حل هذه المشكلة تركها للمستقبل تحل نفسها بنفسها ، على أساس أن زيادة السكان بالنسبة الى الموارد والامكانيات ، سوف يترتب عليها بطبيعة الحال انخفاض في المستوى الغذائي والصحي ، وبالتالي ارتفاع معدلات الوفاة مما يخفف من حدة هذه الزيادة ، ولا يجدي في ذلك أيضا تركيز الامل في التطوع الى التقدم العلمي واستنباط الاساليب التي تساعد على زيادة الموارد أو استخراج المواد الغذائية من موارد اخرى أقرب مثلا ، وأقل قدرة من الموارد المتاحة حاليا .

ولهذا فالطريقة العملية لمواجهة المشكلة ، هي اتخاذ اجراءات حاسمه وفعاله لتوعية الجماهير للتطلع الى مستويات أعلى من طريق التنمية الاقتصادية والاجتماعية ، سواء في النواحي

المادية أو في المكونات غير المادية ، لمستوى المعيشة ، ولاشك أن انخفاض معدلات الخصوبة وتنظيم النسل ، يمثلان أملا كبيرا في تجنب هذه الظاهرة ، فرغم أن عدد السكان سوف يستمر في الزيادة ، إلا أن انخفاض معدلات المواليد مع انخفاض معدلات الوفاة ، سوف يعملان على زيادة نسبة السكان في سن العمل ، وانخفاض أعباء إعالة الطفولة ، وبالتالي تحقيق أهداف رفع مستوى معيشة الأسرة .

أما بالنسبة للجمهورية العربية المتحدة ، وتطور عدد السكان ، ومعدلات النمو السكاني لها ، بين التعدادات المختلفة من ١٨٨٢ إلى ١٩٦٦ ، فإنها كالتالي :-

جدول رقم (١)

معدلات النمو السكاني فيج ع°م بين التعدادات المختلفة

في الفترة من ١٨٨٢ إلى ١٩٦٦

*

معدلات النمو السكاني بين التعدادات المختلفة (*)		اعداد السكان بالألف	سنوات التعداد
الزيادة العددية	الزيادة الهندسيه		
%	%	٦٨٠٦	١٨٨٢
—	—	٩٧١٥	١٨٩٧
٢٫٨٥	٢٫٤٠	١١٢٨٧	١٩٠٧
١٫٦٢	١٫٥٨	١٢٧٥١	١٩١٧
١٫٣٠	١٫٢٨	١٤٢١٨	١٩٢٧
١٫٣٥	١٫١٢	١٥٩٣٣	١٩٣٧
١٫٢١	١٫١٤	١٩٠٢٢	١٩٤٧
١٫٩٤	١٫٧٨	٢٦٠٨٥	١٩٦٠
٢٫٧٥	٢٫٣٨	٣٠٠٨٣	١٩٦٦
٢٫٦٨	٢٫٥٤		

(*) المصدر : كتاب زيادة السكان وتحدياتها للتنمية فيج ع°م للجهاز المركزي للتعبئة والاحصاء
ص ٧ (نوفمبر ١٩٦٦)

ومن الجدول السابق يتضح أن معدلات النمو السكاني بالجمهورية العربية المتحدة ، فيما بين سنوات التعداد ، قد ارتفعت سريعا بعد عام ١٩٣٧ ، ويرجع ذلك الى التقدم الصحي ، وأثره في خفض معدل الوفيات من ٢٧٢ لكل ألف من السكان في عام ١٩٣٧ الى ١٥٤ فقط في عام ١٩٦٣ أي أنه امكن خفض هذا المعدل بما يزيد عن الثلث في خلال ربع قرن ، في حين أن معدلات المواليد لم تحقق بعد أي هبوط ، ولا زالت تتراوح بين ٤٠ و ٤٥ لكل ألف من السكان .

كما يلاحظ من البيانات السابقة ، أيضا ، أن عدد سكان ج .ع .م بلغ عام ٦٦ ٠٨٣٠٠٠ ٣٠ نسمة ، مقابل ٧٥١٠٠٠ ١٢ نسمة عام ١٩١٧ ، ونسبة ٢٣٥٩ % ، أي أن عدد السكان قد تضاعف خلال خمسين سنة ، تقريبا ، في حين لو استمر معدل التزايد كما هو عليه في عام ١٩٦٦ ، فإن عدد سكان ج .ع .م ، سيضاعف خلال ال ٢٢ سنة القادمة ، تقريبا ، أي قبل نهاية القرن العشرين .

وهذا يؤكد أهمية المشكلة السكانية في ج .ع .م خاصة وأن رفع مستوى المعيشة ، وتحسين الرفاهية ، لمجتمع يتزايد سكانه بصفة مستمرة ، كمجتمعنا يقتضى زيادة الدخل القومي بمعدل أعلى من معدل النمو السكاني ، والا أصبحت هذه الزيادة السكانية عقبة في سبيل التنمية الاقتصادية والاجتماعية .

ومن هنا تبدو أهمية الدراسات السكانية ، وخاصة التنبؤ بعدد السكان في المستقبل ، وذلك باعتبارهم من ناحية أداءه رئيسيه وهامه بين أدوات الانتاج ، والقوة العاملة التي تدفع بعجلة الانتاج لتحقيق أهداف خطة التنمية الاقتصادية والاجتماعية ، ومن ناحية أخرى ، باعتبارهم المنصرم الاساسي في الاستهلاك أيضا ، والذي يجب أن يزيد دائما بمعدلات تقل عن معدلات تزايد الانتاج ، حتى يكون هناك فائض ، يؤجج الى مزيد من الاستثمارات ، والا اضطرت الدولة الى الالتجاء الى الاقتراض من الخارج ، لتحقيق مشروعات خططها ، أو الغت بعض هذه المشروعات ، وكلاهما شئ غير مرغوب فيه ، يحرقل تحقيق أهداف خطة التنمية .

ولهذا فقد تم اعداد هذا البحث بشأن تقدير عدد سكان الجمهورية العربية المتحدة ، حسب فئات السن ، والنوع ، والريف والحضر ، في الفترة من ١٩٦٥ الى ١٩٨٥ ، ليوضح الموقف ، على أساس الفروض المستخدمة ، كأساس للتقدير ، ولتكون بمثابة أساس للتعرف على حجم القوة البشرية المتاحة وبالتالي حجم وخصائص القوى العاملة في خلال فترة التقدير .

أولا : أسلوب العمل والفروض المستخدمة

١- اختيار دقة البيانات الخاصة بالتعداد العام للسكان عام ١٩٦٠ :

قبل البدء في تقدير عدد سكان الجمهورية العربية المتحدة ، في الفترة من ١٩٦٥ إلى ١٩٨٥ تم اختيار البيانات الأساسية اللازمة للتقدير ، وهي بيانات التعداد العام لسكان الجمهورية العربية المتحدة لعام ١٩٦٠ ، وتعديلها وذلك وفقا لما جاء تفصيلا ، بمذكرة سابقة ، صدرت برقم ٦٤٢ مسلسل ٢٤ في ٢٤ أكتوبر ١٩٦٧ للمجموعة ، بعنوان تقدير حجم وتركيب السكان في سن التعليم حسب مراحلهم المختلفة في الفترة من ١٩٦٠ إلى ١٩٨٠ في ج ٠ ع ٠ م ٠

والجدير بالذكر أن تعداد السكان في ج ٠ ع ٠ م لعام ١٩٦٠ ، قد اتخذ أساسا ، لتقدير عدد السكان حتى عام ١٩٨٥ ، ولم تؤخذ النتائج النهائية لتعداد السكان بالعينه ، والذي أجرى في مايو ١٩٦٦ ، كأساس لان النتائج لم تكن نشرت عند البدء في أعداد بحثنا هذا ، علاوة على أن مانشر من نتائج حتى الآن ، لم يتضمن توزيع السكان حسب فئات السن والنوع ، بل شملت عدد السكان موزعين حسب النوع والديانة والجنسية بحضر وريف محافظات الجمهورية ، الا أن ذلك قد افاد في مقارنة ماتوصلت اليه اللجنة من نتائج ، بما نشره ، وخاصة بالنسبة لتقدير عدد سكان الجمهورية عام ١٩٦٥ ، مما دل على سلامة الأسلوب الذي اتبع في البحث ، حيث أتضح ان النتائج التي امكن التوصل اليها ، تعتبر مقبولة ، بمقارنتها بما نشر من نتائج التعداد المشار اليه .

وتتلخص خطوات اختبار دقة بيانات

تعداد سكان الجمهورية لعام ١٩٦٠ في الآتي :-

استخدمت المقاييس الآتية في اختبار وتقييم بيانات تعداد سكان الجمهورية لعام ١٩٦٥ ، وذلك قبل استخدامها في تقديرات السكان في المستقبل :-

١- مقياس نسبة النوع Sex Ratio

٢- مقياس نسبة العمر Age Ratio

٣- دليل سكرتارية الامم المتحدة U.N. Secretarial Index

٤- دليل ويل Whipple Index اختبار درجة التركيز على فئات سن معينه .

وسنعرض فيما يلي نتائج تطبيق هذه المقاييس في اختبار بيانات التعداد ، وللوقوف على

تفصيلات أو في عن هذه الاماليب ، يمكن الرجوع في ذلك الى :

U.N. Manual 11 : Methods of appraisal of quality of basic data for population estimates.

وكذا الى مذكرة اللجنة التي صدرت في شهر اكتوبر ١٩٦٢ المشار اليها سابقا .

وقد تبين نتيجة لاستخدام المقاييس السابقة الاتي :-

١- بلغ متوسط نسبة النوع ، أي عدد الذكور لكل مائة من الاناث ١٠١٫٢ ، بينما بلغت بالنسبة

للفئة من صفر- أقل من ٥ ١٠٩٫٤ ، وبالنسبة للفئة ٧٥ فأكثر ٧٢٫١ ، وتتراوح نسبة

النوع عادة بين ١٠٣ و ١٠٥ .

٢- اما نسبة العمر ، فهي ناتج قسمه عدد الافراد في أي فئة عمرية على متوسط عدد الافراد في

الفئتين السابقيه واللاحقه لهذه الفئة مضروباً في ١٠٠ .

واختلاف هذه النسبة عن العدد ١٠٠ يدل على وجود اخطاء في بيانات السكان

في فئات عمرية معينه .

ولا يعتبر هذا الدليل دقيقاً جداً الا أنه يمكن اعتباره مؤشراً عاماً عن مدى الخطأ في

البيانات

وكتيجة لتطبيق هذا المقياس فقد لوحظ اختلاف النسبة عن ١٠٠ بالزيادة او النقص

في جميع فئات السنه .

٣- ويقصد بدليل هيئة الأمم المتحدة

٣ (متوسط الفروق المتتاليه لنسبة النوع) + متوسط فروق نسبة العمر عن العدد ١٠٠ (للذكور)

+ متوسط فروق نسبة العمر عن العدد ١٠٠ (للاناث) .

وهذا الدليل ليست له قيمة ثابتة يمكن مقارنة النتائج بها ، الا أننا نستطيع مقارنة دولتين أو أكثر معا ، كما يمكن اتخاذ بعض الدول المتقدمة احصائيا أساسا للمقارنة .
ويلاحظ أنه كلما كبرت قيمة الدليل ، كلما دل هذا على عدم دقة البيانات .
ويتطبيق هذا القياس على تعداد الجمهورية عام ١٩٦٠ ، نجد النتيجة ٤٩٩ ، بينما نجد قيمة هذا الدليل في بلاد اخرى مثل الولايات المتحدة الأمريكية ٢١٠ ، والسويد ١٤٦ .
وهذا دليل على وجود اخطاء في الفئات العمرية في تعداد سكان ج ٠ ع ٠ م عام ١٩٦٠ ، مما اقتضى ضرورة تعديل عدم الانتظام الموجود في بعض هذه الفئات .

٤- ويتطبيق مقياس وبيل لقياس درجة التركيز في فئات عمرية معينة لكل من الذكور والاناث في تعداد السكان في ج ٠ ع ٠ م في عام ١٩٦٠ ، فقد كانت النتائج على النحو الآتي :-

للذكور ١٠٠ ، للاناث ١٠٠

ويستدل من ذلك على عدم وجود تركيز عند أي فئة من فئات السنه المنتهية بالصفـ
أو الخمسيه .

٢ - تعديل بيانات تعداد سكان ج ٥٠م لعام ١٩٦٠ :

أ - لتعديل الفئة من صفر - ٤ سنوات :

هذه الفئة العمرية هي أكثر الفئات تعرضا للخطأ في بيانات التعداد ، وقد استخدم في تصحيحها طريقه المجتمع السكاني المستقر (الثابت) Stable population

ومعدل الانجاب الاجمالي (G. R. R.) Gross Reproduction Rate والجدير بالذكر أن معدلات الخصوبة قد بلغت حدا أقصى عام ١٩٦٠ ، لا ينتظر أن تتجاوز في المستقبل ، ويبدو أنها تميل الى الثبات لفترة طويلة قبل أن تبدأ في التناقص بسبب اتساع قاعده الهرم السكاني ، كما يلاحظ أن معدلات الخصوبة تتفاوت بين المحافظات المختلفة ، وتزيد هذه المعدلات في محافظات الوجه البحري عادة عن محافظات الوجه القبلي ، وفي المحافظات الحضرية عن بعض المحافظات الاخرى .

ب - تعديل الفئة من ٥ - ٩ سنوات :

الخطأ في هذه الفئة يعتبر طفيفا وقد تم تعديلها بناء على نسبة النوع .

ج - تعديل الفئات من ١٠ الى أقل من ٢٥ سنة :

وقد استخدم في تعديل هذه الفئات معادله المنحنى السكاني عن طريق الاستكمال

وهي :-

$$س = \frac{1}{17} (- س_{٢-} + ٢ س_{٤-} + ١٠ س_{٤+} + ٤ س_{١+} - س_{٢+})$$

حيث :

س هي الفئة العمرية المطلوب تعديلها

- ٤ س-١ هي الفئة العمرية السابقه للفئة المطلوب تعديلها .
- ٤ س-٢ هي الفئة العمرية قبل السابقه للفئة المطلوب تعديلها
- ٤ س+١ هي الفئة العمرية اللاحقه للفئة المطلوب تعديلها .
- ٤ س+٢ هي الفئة العمرية بعد اللاحقه للفئة المطلوب تعديلها .

ويمكن الرجوع بشأن مزيد من التفضيل في هذا الشأن الى

Ibid, U.N. Manual II.

د - الفئات العمرية ٧٥ سنة فأكثر :

وقد استخدم في تصحيحها جدول التوزيع النسبي لفئات العمر ٧٥ سنة فأكثر
الوارد في

U.N. Manual III P. 141

هـ - تعديل نسبة النوع:

بعد اجراء الاختبارات المشار اليها سابقا ، وجد أن هذه الاخطاء قد ترجع الى
الاططاء في نسبة النوع ، ولقد تمت محاولة لاستخراج نسبة النوع من منحنى ممهد ، اذ وجد
من الدراسة التاريخية للتعديلات الثلاثة الاخيره ١٩٣٧ ، ١٩٤٧ ، ١٩٦٠ ، في
ج ٥٠٤٠ ، وكذلك من المحاولة التي قام بها الدكتور البدرى لتصحيح نسبة النوع في تعداد
سنة ١٩٤٧ بهدف اعداد جدول حياه قومي ، واستخدمت هذه البيانات في تمهيد منحنى
مقبول لنسبه النوع للسكان في تعداد سنة ١٩٦٠ .

وبعد تمهيد المنحنى استخدمت نسبة النوع لكل فئة سن لتعديل بيانات الاناث
فقط في التعداد ، وذلك باعتبار أنه قد افترض أن بيانات الذكور أكثر دقة من الاناث
وتم التعديل كالآتي :-

$$\frac{\text{عدد الذكور}}{\text{نسبة النوع}} = \text{عدد الاناث بعد التعديل}$$

$$\text{حيث} \quad \text{نسبة النوع} = \frac{\text{عدد الذكور}}{\text{عدد الاناث}} \times 100$$

وبالتالى يكون عدد الذكور = جملة السكان في الفئة - عدد الاناث بعد التعديل

ويمكن الرجوع الى مذكرة المجموعة رقم ٦٤٢ مسلسل ٢٤ المشار اليها سابقا بشأن
أي تفصيلات عن كيفية تعديل بيانات تعداد عام ١٩٦٠ .

٣ - تقدير عدد سكان الجمهورية العربية المتحدة في الفترة من ١٩٦٥ - ١٩٨٥

والفروض المستخدمة :

١ - تقدير الفئة من صفر - ٤ سنوات :

١ - بالنسبة لمعدلات الخصوبة استخدمت الفروض الثلاثة الآتية لاجمالي السكان
" ذكور واناث "

الفرض الأول

ثبات معدلات الخصوبة في الفترة من عام ١٩٦٠ الى عام ١٩٦٥ عند
مستويات عام ١٩٦٠ ، على أساس ثبات معدل التكاثر الاجمالي عند ٢,٢ ثم
انخفاضها بمقدار ١٠% في الخمس سنوات التالية حتى سنة ١٩٧٠ ، ثم
بمقدار ٢٠% في السنوات الخمس التالية حتى سنة ١٩٧٥ ، ثم بمقدار ٢٥%
في الخمس سنوات التالية حتى سنة ١٩٨٠ ، ثم بمقدار ٢٥% في الخمس
السنوات التالية حتى سنة ١٩٨٥ .

الفرض الثاني :

ثبات معدلات الخصوبة خلال الفترة من عام ١٩٦٠ الى عام ١٩٧٠ عند
مستويات عام ١٩٦٠ ، ثم انخفاضها بمقدار ١٠% في الخمس سنوات التالية
حتى سنة ١٩٧٥ ، ثم بمقدار ٢٠% سنويا في السنوات الخمس التالية حتى
سنة ١٩٨٠ ، ثم بمقدار ٢٥% في الخمس سنوات التالية حتى سنة ١٩٨٥ .

الفرض الثالث :

ثبات معدلات الخصوبة خلال الفترة من عام ١٩٦٠ الى عام ١٩٧٥ عند
مستويات عام ١٩٦٠ ، ثم انخفاضها بمقدار ١٠% في السنوات الخمس التالية
حتى سنة ١٩٨٠ ، ثم بمقدار ٢٠% في الخمس سنوات التالية حتى عام ١٩٨٥ .

ويمكن أن تلخص الفروض الثلاثة السابقة في الشكل الآتي :

جدول رقم (٢)

التغير في معدلات الخصوبة طبقا للفروض الثلاثة

البيان الفرض	ثبات معدلات الخصوبة	انخفاضها بنسبة ١٠%	انخفاضها بنسبة ٢٠%	انخفاضها بنسبة ٢٥%
الفرض الاول	من ٦٥ الى ١٩٦٥	من ٦٥ الى ١٩٧٠	من ٧٠ الى ١٩٧٥	من ٧٥ الى ١٩٨٥
الفرض الثانى	من ٦٥ الى ١٩٧٠	من ٧٠ الى ١٩٧٥	من ٧٥ الى ١٩٨٠	من ٨٠ الى ١٩٨٥
الفرض الثالث	من ٦٥ الى ١٩٧٥	من ٧٥ الى ١٩٨٠	من ٨٠ الى ١٩٨٥	—

أى أنه سيفترض ثبات معدلات الخصوبة مرة لمدة خمس سنوات، وأخرى لمدة عشر سنوات،
وثالثة لمدة ١٥ سنة .

ثم انخفاض هذه المعدلات بنسب تصاعدية تتراوح بين ١٠% ، ٢٠% ، ٢٥% .

لكل فترة خمس سنوات على التوالى .

٢ - حصلنا على معدلات الانجاب بالنسبة لفتات أعمار الاناث المعرضات للإنجاب (من ١٥-٤٩

سنة) من بيانات الاحصاءات الحيوية فى ج . ع . م لسنة ١٩٦٠ وأمكن الحصول بذلك

على معدل التكاثر الاجمالى فى سنة ١٩٦٠ Gross Reproduction Rate

ووجد انه ٣.٢ من مواليد الاناث لكل امراة فى سن الانجاب .

وتطبيق الفروض الثلاثة السابقة المشار اليها يصبح معدل التكاثر الاجمالى خلال

فترة التقدير ، أى من عام ١٩٦٥ حتى عام ١٩٨٥ كالآتى :

جدول رقم (٣)

معدلات التكاثر الاجمالي في الفترة ٦٠-١٩٨٥
طبقا للفروض الثلاثة

السنة	الفرض الاول	الفرض الثانى	الفرض الثالث
١٩٦٠	٣ر٢٠٠	٣ر٢٠٠	٣ر٢٠٠
١٩٦٥	٣ر٢٠٠	٣ر٢٠٠	٣ر٢٠٠
١٩٧٠	٢ر٨٨٠	٣ر٢٠٠	٣ر٢٠٠
١٩٧٥	٢ر٣٠٤	٢ر٨٨٠	٣ر٢٠٠
١٩٨٠	١ر٧٢٨	٢ر٣٠٤	٢ر٨٨٠
١٩٨٥	١ر٢٩٦	١ر٧٢٨	٢ر٣٠٤

٣ - حسب بعد ذلك عدد المواليد من النوعين (ذكور واناث) لكل ١٠٠٠ امرأة فى المتوسط عند منتصف الفئة العمرية الخمسية كالاتى :

$$\text{عدد المواليد من النوعين} = \frac{٢٠٥ \times ٣ر٢}{٥ \times ١٠٠} \times ١٠٠٠ = ١٣١٢ \text{ مولودا}$$

وذلك باعتبار أن نسبة الذكور Sex Ratio عند الميلاد ١٠٥ ، أى ١٠٥ مولود ذكر لكل ١٠٠ مولود انثى .

ونتطبيق الفروض الثلاثة السابق الاشارة اليها ، يصبح عدد المواليد من النوعين

(ذكور واناث) لكل ١٠٠٠ امرأة فى المتوسط ، خلال فترة التقدير من ٦٥ - ١٩٨٥

كالاتى :

جدول رقم (٤)
عدد المواليد لكل ١٠٠٠ امرأة خلال سنوات التقدير
من ٦٠ الى ١٩٨٥ طبقا للفروض الثلاثة

السنة	الفرض الاول	الفرض الثانى	الفرض الثالث
١٩٦٠	١٣١٢	١٣١٢	١٣١٢
١٩٦٥	١٣١٢	١٣١٢	١٣١٢
١٩٧٠	١١٨١	١٣١٢	١٣١٢
١٩٧٥	٩٤٥	١١٨١	١٣١٢
١٩٨٠	٧٠٨	٩٤٥	١١٨١
١٩٨٥	٥٣١	٧٠٨	٩٤٥

٤ - ومما سبق حسب متوسط عدد المواليد من النوعين ذكور واناث، لكل ١٠٠٠ امرأة، فى
المتوسط، لكل فترة خمسية، خلال فترة التقدير من ٦٥ - ١٩٨٥ كالاتى :

جدول رقم (٥)
عدد المواليد لكل ١٠٠٠ امرأة خلال فترات التقدير
الخمسية طبقا للفروض الثلاثة

الفترة	الفرض الاول	الفرض الثانى	الفرض الثالث
٦٥ - ٦٠	١٣١٢	١٣١٢	١٣١٢
٧٠ - ٦٥	١٢٤٧	١٣١٢	١٣١٢
٧٥ - ٧٠	١٠٦٣	١٢٤٧	١٣١٢
٨٠ - ٧٥	٨٢٧	١٠٦٣	١٢٤٧
٨٥ - ٨٠	٦٢٠	٨٢٧	١٠٦٣

٥ - حسب متوسط عدد النساء في سن الانجاب، من ١٥ سنة الى ٤٩ سنة، حسب فئات السن الخمسية، وخلال فترات التقدير الخمسية، وذلك يأخذ متوسط عدد النساء بالنسبة لأول كل فترة خمسية وآخرها، وكانت النتائج بالنسبة لكل فرض من الفروض الثلاثة كما يلي:

جدول رقم (٦)

متوسط عدد النساء في سن الانجاب خلال فترات التقدير

أ - الفرض الأول

سنوات التقدير فئات السن	٦٥-٦٠	٧٠-٦٥	٧٥-٧٠	٨٠-٧٥	٨٥-٨٠
- ١٥	١٣٣٦٣٥٨	١٦٩٢٦١١	١٩٢٣٦٢٨	٢١٦٦٨٧٩	٢٣٧١٩٠٤
- ٢٠	١٠٠٢٨٠٣	١٣٠٩٠٧٤	١٦٦٢٩٦١	١٨٩٥١٦٤	٢١٤٠٦٦٠
- ٢٥	٨٥٢٦٩٠	٩٧٨٢٢٦	١٢٨١٨١١	١٦٣٣٧٧٤	١٨٦٧١١١
- ٣٠	٨١٦١٢٦	٨٣٠٣٠٠	٩٥٦٣١٠	١٢٥٧٦٦٤	١٦٠٨٢٠٨
- ٣٥	٧٩٩٧٣٥	٧٩٣٢٢٦	٨١٠٢٤٦	٩٣٦٧٨٩	١٢٣٦١٤٧
- ٤٠	٧٣١٠٠٠	٧٧٤٨٩٩	٧٧١٧٥٦	٧٩١٣٢٢	٩١٨٠٧٦
- ٤٥	٦١٧١٩٤	٧٠٣٩٠٤	٧٤٩٣٦٥	٧٤٩٢٩٢	٧٧١٠٢١

ب - الفرض الثاني والثالث

- ١٥	١٣٣٦٣٥٨	١٦٩٢٦١١	١٩٢٣٦٢٨	٢١٦٦٨٧٩	٢٥٢١٩٨٨
- ٢٠	١٠٠٢٨٠٣	١٣٠٩٠٧٤	١٦٦٢٩٦١	١٨٩٥١٦٤	٢١٤٠٦٦٠
- ٢٥	٨٥٢٦٩٠	٩٧٨٢٢٦	١٢٨١٨١١	١٦٣٣٧٧٤	١٨٦٧١١١
- ٣٠	٨١٦١٢٦	٨٣٠٣٠٠	٩٥٦٣١٠	١٢٥٧٦٦٤	١٦٠٨٢٠٨
- ٣٥	٧٩٩٧٣٥	٧٩٣٢٢٦	٨١٠٢٤٦	٩٣٦٧٨٩	١٢٣٦١٤٧
- ٤٠	٧٣١٠٠٠	٧٧٤٨٩٩	٧٧١٧٥٦	٧٩١٣٢٢	٩١٨٠٧٦
- ٤٥	٦١٧١٩٤	٧٠٣٩٠٤	٧٤٩٣٦٥	٧٤٩٢٩٢	٧٧١٠٢١

٦ - وعلى أساس النسبة المئوية للانجاب، حسب فئات العمر للاناث في سن الانجاب، عام ١٩٦٠، نجد أن متوسط عدد المواليد من النوعين (ذكور واناث) لكل ١٠٠٠ امرأة، ولكل معدل من معدلات التكاثر الاجمالي كالتالى :

جدول رقم (٧)

متوسط عدد المواليد لكل ألف امرأة طبقا لمعدلات التكاثر المختلفة

معدل التكاثر الاجمالي					النسبة المئوية للانجاب	فئات العمر للاناث
١٠٠٠	٢٠٠	٣٠٠	٤٠٠	٥٠٠	عام ١٩٦٠	
١٠٠٠	٢٠٠	٣٠٠	٤٠٠	٥٠٠	١٩٦٠	١٥ -
١٠٧٨٨٠	٢١٢٩٧٨	٣٦٤٦٠٩	٤٢٧٧٢١	٤٥٠٠١٦	٣٤٣٠	٢٠ -
١٠٧٨٨٠	٢١٢٩٧٨	٣٦٤٦٠٩	٤٢٧٧٢١	٤٥٠٠١٦	٣٤٣٠	٢٥ -
١٦٩٢٦٠	٢٢٥٧٧١	٢٩٠١٩٩	٣٤٠٤٣١	٣٥٨٢٧٦	٢٧٣٠	٣٠ -
٨٦٨٠٠	٤١٥٧٨٠	١٤٨٨٢٠	١٧٤٥٨٠	١٨٣٦٨٠	١٤٠٠	٣٥ -
١٨٦٠٠	٢٤٨١٠	٣١٨٩٠	٣٧٤١٠	٣٩٣٦٠	٣٠٠	٤٠ -
٤٣٤٠	٥٧٨٩	٨٤٤١	٨٧٢٩	٩١٨٤	٠٧٠	٤٥ -
٦٢٠٠٠٠	٨٢٧٠٠٠	١٠٦٣٠٠٠	١٢٤٧٠٠٠	١٣١٢٠٠٠	١٠٠٠	

• أى أننا نفترض ثبات نمط الانجاب السائد فى عام ١٩٦٠ .

٧ - ثم حسب عدد المواليد لكلا النوعين لمدة سنة واحدة ، لكل فترة من فترات التقديس ، وبضرب الناتج فى ٥ ، تحصل على عدد المواليد لكلا النوعين فى نهاية كل فترة ، ولكل فرض من الفروض الثلاثة .

وذلك كما يتضح من البيان التالى :

جدول رقم (٨)
عدد المواليد من كلا النوعين في فترات التقدير المختلفة طبقاً
للفروض الثلاثة

البيان	الفترة	٦٥-٦٠	٧٠-٦٥	٧٥-٧٠	٨٠-٧٥	٨٥-٨٠
<u>الفرض الأول</u>						
(١) عدد المواليد لكلا النوعين لمدة سنة خلال الفترة .	١١٤٤١٦٤	١١٤٩٢٤٧	١٢٧٠٧١٢	١٢١١٦٦٠	١٠٧٦٤٤٩	
(٢) عدد المواليد لكلا النوعين في نهاية الفترة .	٥٧٢٠٨٢٠	٥٧٤٦٢٣٥	٦٣٥٣٥٦٠	٦٠٥٨٣٠٠	٥٣٨٢٢٤٥	
<u>الفرض الثاني</u>						
(١) عدد المواليد لكلا النوعين لمدة سنة خلال الفترة .	١١٤٤١٦٤	١٢٩٢٤٠٤	١٤٩٠٦٦٦	١٥٥٧٤٣٠	١٤٣٩٩٤٠	
(٢) عدد المواليد لكلا النوعين في نهاية الفترة .	٥٧٢٠٨٢٠	٦٤٦٢٠٢٠	٧٤٥٣٣٣٠	٧٧٨٧١٥٠	٧١٩٩٧٠٠	
<u>الفرض الثالث</u>						
(١) عدد المواليد لكلا النوعين لمدة سنة خلال الفترة .	١١٤٤١٦٤	١٢٩٢٤٠٤	١٥٦٨٣٦٧	١٨٢٧٠١٤	١٨٥٠٨٥٣	
(٢) عدد المواليد لكلا النوعين في نهاية الفترة .	٥٧٢٠٨٢٠	٦٤٦٢٠٢٠	٧٨٤١٨٣٥	٩١٣٥٠٧٠	٩٢٥٤٢٦٥	

٨ - ثم حسب عدد المواليد الذكور ، والاناث ، على أساس نسبة النوع السابق ايضاحها وقدرها
١٠٥ ، أي ١٠٥ مولود ذكر مقابل ١٠٠ من الاناث ، وذلك كالآتي :

$$\text{عدد المواليد الذكور} = \text{عدد المواليد لكلا النوعين في نهاية الفترة} \times \frac{١٠٥}{٢٠٥}$$

$$\text{عدد المواليد الاناث} = \text{عدد المواليد لكلا النوعين في نهاية الفترة} \times \frac{١٠٠}{٢٠٥}$$

وذلك بالنسبة لكل فرض من الفروض الثلاثة السابق الاشارة اليها ، وبالتطبيق

العملي ينتج الآتي :

جدول رقم (٩)

عدد المواليد الذكور والاناث في فترات التقدير طبقا للفروض الثلاثة

البيان	الفترة	٦٥-٦٠	٧٠-٦٥	٧٥-٧٠	٨٠-٧٥	٨٥-٨٠
الفرض الأول						
عدد المواليد الذكور		٢٩٣٠١٧٦	٢٩٤٣١٩٤	٣٢٥٤٢٦٢	٣١٠٣٠٣٢	٢٧٥٦٧٦٠
عدد المواليد الاناث		٢٧٩٠٦٤٤	٢٨٠٣٠٤١	٣٠٩٩٢٩٨	٢٩٥٥٢٦٨	٢٦٢٥٤٨٥
الفرض الثاني						
عدد المواليد الذكور		٢٩٣٠١٧٦	٣٣٠٩٨١٥	٣٨١٧٥٥٩	٣٩٨٨٥٤٠	٣٦٨٧٦٥١
عدد المواليد الاناث		٢٧٩٠٦٤٤	٣١٥٢٢٠٥	٣٦٣٥٧٧١	٣٧٩٨٦١٠	٣٥١٢٠٤٩
الفرض الثالث						
عدد المواليد الذكور		٢٩٣٠١٧٦	٣٣٠٩٨١٥	٤٠١٦٥٥٠	٤٦٧٨٩٣٨	٤٧٣٩٩٨٩
عدد المواليد الاناث		٢٧٩٠٦٤٤	٣١٥٢٢٠٥	٣٨٢٥٢٨٥	٤٤٥٦١٣٢	٤٥١٤٢٧٦

٩ - باستخدام نسب البقاء (P_x) عند المولد ، من جداول الحياة النموذجية ، لهيئة الامم المتحدة ، للذكور والاناث والمنشورة بالكتيب الثالث لطرق اسقاط السكان حسب العمر والنوع ، والذي اعدته شعبة السكان يقسم الشئون الاجتماعية ، بالأمم المتحدة ، والمتطابقة التالية :

عدد الاطفال الاحياء في الفئة من صفر - ٤ سنوات = عدد المواليد احياء x نسبة البقاء
 وذلك بالنسبة لكل من الذكور والاناث ، ولفترات التقدير الخمسية .
 وتطبيق نسب البقاء الآتية :

الفترة	٦٥-٦٠	٧٠-٦٥	٧٥-٧٠	٨٠-٧٥	٨٥-٨٠
ذكور	٠,٨٥٥٧	٠,٨٧٠٣	٠,٨٨٧٧	٠,٩٠٧٠	٠,٩٢٦٢
إناث	٠,٨٧٣٩	٠,٨٨٨٢	٠,٩٠٧٦	٠,٩٢٠٨	٠,٩٣٨٠

نحصل على عدد الأطفال الأحياء في الفئة من صفر - ٤ (ذكور وإناث) خلال فترات التقدير المختلفة ، ولكل فرض من الفروض الثلاثة السابقة :

جدول رقم (١٠)

عدد الأطفال الأحياء في الفئة من صفر - ٤ سنوات خلال فترات تقدير عدد سكان ج. م طبقاً للفروض الثلاثة

الفترة	٦٥-٦٠	٧٠-٦٥	٧٥-٧٠	٨٠-٧٥	٨٥-٨٠	
الفرض الأول	ذكور	٢٥٠٧٣٥٢	٢٥٦١٤٦٢	٢٨٨٨٨٠٨	٢٨١٤٤٥٠	٢٥٥٣٣١١
	إناث	٢٤٣٨٧٤٤	٢٤٨٩٦٦١	٢٨٠٠٥٢٦	٢٧٢١٢١١	٢٤٦٢٧٠٥
الفرض الثاني	ذكور	٢٥٠٧٣٥٢	٢٨٨٠٥٣٢	٣٣٨٨٨٤٧	٣٦١٧٦٠٦	٣٤١٥٥٠٢
	إناث	٢٤٣٨٧٤٤	٢٧٩٩٧٨٨	٣٢٣٥٢٨٣	٣٤٩٧٧٦٠	٣٢٩٤٣٠٢
الفرض الثالث	ذكور	٢٥٠٧٣٥٢	٢٨٨٠٥٣٢	٣٥٦٥٤٩١	٤٢٤٣٧٩٧	٤٣٩٠١٧٨
	إناث	٢٤٣٨٧٤٤	٢٧٩٩٧٨٨	٣٤٥٦٥٢٨	٤١٠٣٢٠٦	٤٢٣٤٣٩١

ب - تقدير الفئات من ٥ سنوات حتى ٨٥ سنة فأكثر ، حسب فئات السن الخمسية ، ولكل من الذكور والاناث :

١ - من واقع جدول الحياة القومى الرابع ، للجمهورية العربية المتحدة لعام ١٩٦٠ ، والذي أعدته اللجنة المركزية للإحصاء فى عام ١٩٦٢ . نجد أن توقع الحياة عند المولد لكلا النوعين ، أوت^٥ ، للذكور ٥١٦ سنة ، وللاناث ٥٣٨ سنة .

٢ - وعلى ضوء توقع الحياة الموضح سابقا ، تم تقدير نسب البقاء (P_x) من واقع جداول الحياة النموذجية للأمم المتحدة ، المشار إليها سابقا ، لكل من الذكور والاناث ، خلال فترات التقدير الخمسية ، من عام ١٩٦٥ - ١٩٨٥ .

وقد استخدمت نسب البقاء ، الواردة فيما بعد ، فى تقدير عدد سكان الجمهورية العربية المتحدة ، ذكور واناث ، لكل فترة خمسية ، وحسب فئات العمر المختلفة لكلا النوعين .

وذلك باستخدام المتطابقة الآتية :

عدد الباقين على قيد الحياة فى فئة العمر من = عدد الباقين على قيد الحياة فى فئة العمر من \times نسبة البقاء المقابلة لها .

أى أن :

عدد الباقين على قيد الحياة فى فئة عمر معينة فى فترة معينة = عدد الباقين على قيد الحياة فى فئة العمر السابقة فى الفترة السابقة مضروبا فى نسبة البقاء المقابلة لفئة العمر السابقة هذه .

٣ - ونسب البقاء التى استخدمت فى تقدير عدد سكان ج . ع . م . خلال الفترة من ١٩٦٥ - ١٩٨٥ ، بالنسبة لكل من الذكور والاناث ، والتي أمكن الحصول عليها من جداول الحياة النموذجية للأمم المتحدة المشار إليها سابقا هي كما يلى :

ثانيا : الاناث على أساس ت. ٥ = ٥٣٨

١٩٨٥ ٦٣٢	١٩٨٠ ٦٠٤	١٩٧٥ ٥٧٦	١٩٧٠ ٥٥	١٩٦٥ ٥٢٥	السنوات فئات السن ت.
٠٩٧٩١	٠٩٧٧١	٠٩٦٠٩	٠٩٦٠٧	٠٩٥٣٧	- ٥
٠٩٩٣٢	٠٩٩١٤	٠٩٨٩٥	٠٩٨٧٤	٠٩٨٥٢	- ٥
٠٩٩٢٥	٠٩٩٠٦	٠٩٨٨٦	٠٩٨٦٥	٠٩٨٤٣	- ١٠
٠٩٨٩١	٠٩٨٦٥	٠٩٨٣٨	٠٩٨٠٩	٠٩٧٧٨	- ١٥
٠٩٨٦٩	٠٩٣٣٩	٠٩٨٠٧	٠٩٧٧١	٠٩٧٣٥	- ٢٠
٠٩٨٥٨	٠٩٨٢٦	٠٩٧٩٢	٠٩٧٥٦	٠٩٧١٨	- ٢٥
٠٩٨٤٢	٠٩٨١١	٠٩٧٧٧	٠٩٧٣٩	٠٩٧٠٠	- ٣٠
٠٩٨١٤	٠٩٧٨٣	٠٩٧٤٩	٠٩٧١٠	٠٩٦٠٩	- ٣٥
٠٩٧٥٩	٠٩٧٢٧	٠٩٦٩١	٠٩٦٥٠	٠٩٦٠٦	- ٤٠
٠٩٦٦٨	٠٩٦٣١	٠٩٥٨٩	٠٩٥٤٧	٠٩٤٩٣	- ٤٥
٠٩٥٢٩	٠٩٤٨٢	٠٩٤٣٣	٠٩٣٧٧	٠٩٣١٨	- ٥٠
٠٩٢٩٨	٠٩٢٣٨	٠٩١٧٥	٠٩١٠٤	٠٩٠٣٠	- ٥٥
٠٨٩٠٣	٠٨٣٢٥	٠٨٧٤٧	٠٨٦٥٣	٠٨٥٥٩	- ٦٠
٠٨٢٥٩	٠٨١٦٤	٠٨٠٥٩	٠٧٩٤٨	٠٧٨٣٢	- ٦٥
٠٧٣١٦	٠٧١٩٧	٠٧٠٧٣	٠٦٩٤٠	٠٦٨٠٤	- ٧٠
٠٦٠٨٨	٠٥٩٥٥	٠٥٨١٩	٠٥٦٧٢	٠٥٥٢٣	- ٧٥
٠٣٦٥٢	٠٣٥٧٦	٠٣٤٩٥	٠٣٤٠٦	٠٣٣١٣	٨٠ فأكثر

وذلك حيث افترض أيضا ، تحسن في توقع الحياة عند الولد ت. ٥ ، لكل فترة خمسية

من سنوات التقدير ، ٢٥ ، ٢٦ ، ٢٧ ، ٢٨ ، سنق على التوالي .

وبهذا أمكن الحصول على تقدير لعدد سكان ج . ع + م . خلال الفترة من ١٩٦٥ - ١٩٨٥ ، لكلا النوعين (ذكور وإناث) ، ولكل فئة من فئات العمر ، وذلك كما يتضح من الجدول المرفقة بالملحق بهذه المذكرة .

٤ - ولقد افترض بصفة عامة عند تقدير عدد سكان ج . ع + م خلال الفترة من ١٩٦٥ - ١٩٨٥ ، أن أثر الهجرة إلى الخارج سوف يستمر هينا إلى حد يمكن معه اغتسال هذا الأثر .

(٤١) تقدير عدد السكان المتوقع في كل من الريف والحضر:

أ : تقدير العدد الأجمالي لسكان الريف والحضر حسب النوع حتى عام ١٩٨٥:

من الضروري لـ دولة كالجمهورية العربية المتحدة أن تقوم بوضع الخطط الشاملة لكل قطاع من قطاعات النشاط الاقتصادي أن يعرف المخططين بدقة حجم السكان المتوقع في السنوات القادمة وتوزيعه بين الريف والحضر مما يمكنهم من التعرف على حجم القوى البشرية المتاحة وبالتالي حجم القوى العاملة وخصائصها المختلفة في كل من ريف وحضر الجمهورية العربية المتحدة .

ويتضمن تعريف الحضر شقين أساسيين :

- (١) محافظات القاهرة والاسكندرية وبور سعيد والسويس ومحافظات الحدود .
- (٢) عواصم بقية المحافظات وعواصم المراكز .

أما الريف فيضم القرى والضواحي ذات الطبيعة الريفية بجميع مراكز الجمهورية

وإذا استعرضنا تطور نسبة الحضر بناءً على التعريف السابق لكل من الحضر والريف (الذكور والأناث) في الفترة من ١٩٢٧ - ١٩٦٠ فنسجد أن هذه النسبة في تزايد مستمر وينسب متزايدة كما يتضح من الجدول التالي :

جدول رقم (١٢)
تطور نسبة الحضر حسب النسوع

السنة	ذكور %	اناث %	جملة %
١٩٢٧	٢٧ر٩	٢٥ر٩	٢٦ر٩
١٩٣٧	٢٨ر٧	٢٧ر٧	٢٨ر٢
١٩٤٧	٣٤ر٣	٣٢ر٨	٣٣ر٦
١٩٦٠	٣٨ر٤	٣٧ر٥	٣٨ر٣

المصدر : التعداد العام للسكان عام ١٩٦٠ - الجزء الثاني .

ومن الواضح أن هذه النسبة سوف يستمر تزايدها في المستقبل ويتضح ذلك من استقرار الماضي ومن استطلاع الحاضر حيث تتوافر عدة عوامل تعمل على اضطراب هذا التزايد منها على سبيل المثال لا الحصر عدم كفاية الاجور والدخول في الريف نظرا لوجود البطالة المقنعة نتيجة لانخفاض نصيب الفرد من الارض المزروعة والارض المحصوليه بالإضافة الى الرغبة والتطلع الى مركز ومستوى افضل في الحضر كمثلها بآثارها الإضافية التي هي من العوامل الطارئة وتوجد في عوامل مثل جاذبية المدن الصناعية الفلورنسا الفلورنسا المشاطة للعمل في الحضر خاصة في قطاع الثبورة في عام ١٩٥٢ بيد الثورة الصناعية وما خلقتة اقامة صناعات جديدة من وظائف واعمال متعددة ومتنوعة كل هذه العوامل بالإضافة الى بعض العوامل النفسية مثل جاذبية المدن وتوفير الخدمات الاجتماعية والرعاية الصحية . . . الخ .

كل هذه الأسباب أدت الى اعتبار نسبة الحضر في تزايدها المضطرب السريع ونسب متزايدة تتبع معادلة من الدرجة الثانية (١) وحتى يمكن التنبؤ بهذه النسبة في المستقبل فقد تم توفيق هذه المعادلة لكل من الذكور والاناث كل على حدة في الفترة من ١٩٢٧ - ١٩٦٥ وحصلنا على العلاقتين الآتيتين :

(١) بالنسبة للذكور :

$$ص = ٢٩٩٣١٧ + ٢٨٦٩٦ ص + ٤٠٧٣ ر + ٢$$

(٢) بالنسبة للاناث :

$$ص = ٢٨٥١٦١ + ٣٢٣١١ ص + ٣٢٩٣ ر + ٢$$

حيث ص = هي نسبة الحضر للذكور

ص = هي نسبة الحضر للاناث

س = تعبر عن السنوات

وقد اعتبرت سنة ١٩٣٧ كأساس ، وكل عشر سنوات تمثل بوحدة من وحدات س .

وبناء على ذلك حصلنا على نسبة للحضر المتوقعة لكل من الذكور والاناث حتى عام ١٩٨٥ كما

يتضح من الجدول التالي :

(١) نبيل عزت الخرزاتي : دراسة احصائية مقارنة للقوى العاملة في الريف والحضر - معهد التخطيط القومي

نوفمبر ١٩٦٤ .

جدول رقم (١٣)
نسبة الحضر المتوقعة حسب النوع حتى عام ١٩٨٥

السنة	ذكور	اناث	جملة
١٩٦٥	٤١١٦	٤٠١٤	٤٠٦٥
١٩٧٥	٤٣٨٣	٤٢٧٦	٤٣٢٩
١٩٧٥	٤٦٧١	٤٥٥٥	٤٦١١
١٩٨٥	٤٩٨٥	٤٨٤٩	٤٩١٢
١٩٨٥	٥٣٥٨	٥١٦١	٥٢٣٥

ومما يذكر أن نسبة الحضر في تعداد ١٩٦٦ بالعينة لكل من الذكور والاناث كانت ٤٠٩٦ ،
٤٠١٤ على التوالي .

وبناءً على هذه النسب المتوقعة يمكن الحصول على تقدير عدد السكان المتوقع في كل من الريف
والحضر حسب النوع حتى عام ١٩٨٥ لكل فرض من الفروض الثلاثة الأساسية التي سبق الإشارة إليها في
الجدول (٢٠) ، (٢١) ، (٢٢) .

ب : تقدير عدد سكان الريف والحضر حسب فئات السن والنوع حتى عام ١٩٧٥ :

يعتبر هذا التقدير محاولة أولية للحصول على عدد السكان المتوقع في كل من الريف والحضر
حسب فئات السن والنوع وذلك بافتراض ثبات التوزيع النسبي لجملة الحضر المتوقعة سواء بالنسبة للذكور
أو الاناث حسب فئات السن في الفترات التي تتميز بثبات في معدلات الخصوبة بكل فرض من الفروض
الثلاثة وهي :

١ - بالنسبة للفرض الأول : ١٩٦٥ - ١٩٦٥

٢ - بالنسبة للفرض الثاني : ١٩٦٥ - ١٩٧٥

٣ - بالنسبة للفرض الثالث : ١٩٦٥ - ١٩٧٥

وعلى ذلك فقد حصلنا على توزيع السكان المتوقع (ذكور واناث) حسب فئات السن بين الريف والحضر حتى عام ١٩٦٥ بالنسبة للفرض الاول وحتى عام ١٩٧٠ بالنسبة للفرض الثانى وحتى عام ١٩٧٥ بالنسبة للفرض الثالث .

وحيث اننا قد قمنا فى البداية بتعديل بيانات تعداد السكان لعام ١٩٦٠ حسب فئات السن فقد كان من الضرورى الحصول على توزيع معدل للسكان بين الريف والحضر حسب فئات السن (ذكور واناث) لذلك فقد تم الحصول على نسبة الحضر فى كل فئة من الفئات من تعداد ١٩٦٠ الفعلى ومن ثم حصلنا على التقدير المعدل لسكان الحضر بناء على التقدير المعدل لتعداد السكان لعام ١٩٦٠ والموضحة كيفية الحصول عليه فى بداية المذكرة ، وبالتالى حصلنا على النسبة المئوية لتوزيع الحضر حسب فئات السن المختلفة . وقد اجريت هذه العملية لكل من الذكور والاناث على حدة .

وبعد التوصل الى التوزيع النسبى للحضر سواء بالنسبة للذكور أو الاناث حسب فئات السن طبقا لتعداد ١٩٦٠ المعدل وبافتراض ثبات هذا التوزيع فقد امكن الحصول على تقدير عدد السكان المتوقع حسب فئات السن والنوع (حضر وريف) فى فترات ثبات معدلات الخصوبة طبقا لكل فرض من الفروض الثلاثة كما سبق الاشارة اليها .

وسوف تقوم مجموعة التنبؤات السكانية بالحصول على تقديرات الريف والحضر بناء على فروض جديدة آخذة فى الاعتبار التغيرات المنتظرة فى حجم الهجرة واتجاهاتها المختلفة .

ثانياً : ملخص للنتائج
التي امكن الوصول اليها بشأن تقدير عدد مسكان
ج ° ع ° م قصى الفترة من ٦٥-١٩٨٥ ، والتعليق عليها

جدول رقم (١٤)

تقدير عدد سكان ج ° ع ° م خلال الفترة ٦٥-١٩٨٥ ، حسب الفروض الثلاثة

أولاً : لكلا النوعين معا :

أ - الفرض الأول :-

١٩٨٥	١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧٠	١٩٦٥	تعداد السجل ١٩٦٠	البيان
٤٥٥٨٣	٤٢٠٣٠	٣٧٨٩٦	٣٣٥٨٢	٢٩٨٤٧	٢٦١٨٠	عدد السكان (العدد بالآلف)
١٧٤ر	١٦٠ر	١٤٤ر	١٢٨ر	١١٤ر	١٠٠ر	النسبة الى عام ١٩٦٠

ويلاحظ من البيان السابق أنه من المقدر ، على اساس الفرض الاول ، أن يصل عدد سكان
الجمهورية ، لكلا النوعين معا ، في عام ١٩٨٥ ، ٤٥ ٥٨٣ ٠٠٠ ، مقابل ٢٦ ١٨٠ ٠٠٠ نسمة
عام ١٩٦٠ ، أي بنسبة ١٧٤ر % ، مما كان عليه عام ١٩٦٠ .

ونسبة عدد السكان خلال سنوات التقدير الى عدد السكان عام ١٩٦٠ ، نجد أن هذه النسب
هي على التوالي ، ١١٤ر % ، ١٢٨ر % ، ١٤٤ر % ، ١٦٠ر % ، ١٧٤ر % .

كما أنه يمكن القول أن نتائج تقدير عدد سكان الجمهورية ، على اساس هذا الفرض ، تعتبر بمثابة
الحد الأدنى للتقديرات الواردة لهذه المذكرة .

ب- الفرض الثاني :-

البيان	تعداد سنة ١٩٦٥ المعدل	١٩٦٥	١٩٧٥	١٩٨٥	١٩٨٥
عدد السكان (العدد بالآلاف)	٢٦١٨٠	٢٩٨٤٧	٣٤٢١١	٣٩٤٨٥	٤٥١٥٨
النسبة الى عام ١٩٦٥	١٠٠ر	١١٤ر	١٢٣ر	١٥٠ر	١٧٢ر

ويلاحظ من البيان السابق انه من المقدر ، على اساس الفرض الثاني ، أن يصل عدد سكان الجمهورية ، لكلا النوعين معا ، في عام ١٩٨٥ ، ٥٠٣٦٨.٩٠٠ نسمة ، مقابل ٢٦١٨٠.٠٠٠ نسمة عام ١٩٦٥ ، أي نسبة ١٩٢ر٣ % ، مما كان عليه عام ١٩٦٥ .

وبمضيبة عدد السكان خلال سنوات التقدير الى عدد السكان عام ١٩٦٥ ، نجد أن هذه النسب هي على التوالي ١١٤ر % ، ١٢٣ر % ، ١٥٠ر % ، ١٧٢ر % ، ١٩٢ر٣ % .

كما أنه يمكن القول أن نتائج تقدير عدد سكان الجمهورية ، على أساس هذا الفرض تعتبر بمثابة التقدير الوسيط للتقديرات الواردة لهذه المذكرة .

ج- الفرض الثالث :-

البيان	تعداد سنة ١٩٦٥ المعدل	١٩٦٥	١٩٧٥	١٩٨٥	١٩٨٥
عدد السكان (العدد بالآلاف)	٢٦١٨٠	٢٩٨٤٧	٣٤٢١١	٣٩٨٣٤	٤٦٧٢٧
النسبة الى عام ١٩٦٥	١٠٠	١١٤ر	١٢٣ر	١٥٢ر٢	١٧٨ر

ويلاحظ من البيان السابق أنه من المقدر ، على أساس الفرض الثالث أن يصل عدد سكان الجمهورية ، لكلا النوعين معا ، في عام ١٩٨٥ ، ٥٣٨٢٠٠٠٠٠ نسمة مقابل ٢٦١٨٠٠٠٠٠ نسمة عام ١٩٦٠ ، أي بنسبة ٢٠٥٦٪ مما كان عليه عام ١٩٦٠ .

ونسبة عدد السكان خلال سنوات التقدير إلى عدد السكان عام ١٩٦٠ ، نجد أن هذه النسب هي على التوالي ١١٤٪ ، ١٢٣٪ ، ١٥٢٢٪ ، ١٧٨٥٪ ، ٢٠٥٦٪ .

كما أنه يمكن القول أن نتائج تقدير عدد سكان الجمهورية على أساس هذا الفرض تعتبر بمباشرة الحد الأقصى للتقديرات الواردة بهذه المذكرة .

ثانياً : الذكور :

١ - الفرض الأول :

١٩٨٥	١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧٠	١٩٦٥	تعداد أو المعدل ١٩٦٠	البيان
٢٢٩٣٤	٢١١٤٣	١٩٠٦٨	١٦٨٨٨	١٥٠٠٦	١٣١٦٢	عدد الذكور (بالآلاف)
١٧٤٣	١٦٠٦	١٤٤٩	١٢٨٣	١١٤	١٠٠	النسبة إلى عام ١٩٦٠

ويلاحظ من البيان السابق ، أنه من المقدر على أساس الفرض الأول ، أن يصل عدد سكان الجمهورية ، من الذكور ، في عام ١٩٨٥ ، ٢٢٩٣٤٠٠٠٠ نسمة ، مقابل ١٣١٦٢٠٠٠٠ نسمة في عام ١٩٦٠ ، أي بنسبة ١٧٤٣٪ ، مما كان عليه عام ١٩٦٠ .

ونسبة عدد الذكور خلال سنوات التقدير ، إلى عدد عام ١٩٦٠ ، نجد أن هذه النسب هي على التوالي :-

١١٤٪ ، ١٢٨٣٪ ، ١٤٤٩٪ ، ١٦٠٦٪ ، ١٧٤٣٪ .

كما أنه يمكن القول أن نتائج تقدير عدد الذكور على أساس هذا الفرض تعتبر بمثابة الحد الأدنى للتقديرات الواردة بهذه المذكرة .

ب - الفرض الثاني :-

البيان	تعداد المعدل ١٩٦٥	١٩٦٥	١٩٧٥	١٩٨٥
عدد الذكور (بالآلاف)	١٣١٦٢	١٥٠٠٦	١٧٢٠٧	٢٥٣٦٥
النسبة إلى عام ١٩٦٥	١٠٠	١١٤	١٣٠	١٩٢

ويلاحظ من البيان السابق ، أنه من المقدر على أساس الفرض الثاني ، أن يصل عدد سكان الجمهورية ، من الذكور ، في عام ١٩٨٥ ٢٥ ٣٦٥ ٠٠٠ نسمة ، مقابل ١٣ ١٦٢ ٠٠٠ نسمة في عام ١٩٦٥ ، أي بنسبة ١٩٢ % ، مما كان عليه عام ١٩٦٥ .

وبنسبة عدد الذكور خلال سنوات التقدير إلى عدد عام ١٩٦٥ ، نجد أن هذه النسب هي على

التوالي :-

١١٤ % - ١٣٠ % - ١٥١ % - ١٧٢ % - ١٩٢ %

كما أنه يمكن القول أن نتائج تقدير عدد الذكور على أساس هذا الفرض ، تعتبر بمثابة التقدير الوسيط ، للتقديرات الواردة لهذه المذكرة .

ج - الفرض الثالث :-

البيان	تعداد المعدل ١٩٦٥	١٩٦٥	١٩٧٥	١٩٨٥
عدد الذكور (بالآلاف)	١٣١٦٢	١٥٠٠٦	١٧٢٠٧	٢٧١٢١
النسبة إلى عام ١٩٦٥	١٠٠	١١٤	١٣٠	٢٠٦

ويلاحظ من البيان السابق أنه من المقدر على أساس الفرض الثالث ، أن يصل عدد سكان الجمهورية من الذكور ، في عام ١٩٨٥ ، ٢٧ ١٢١ ٠٠٠ نسمة ، مقابل ١٣ ١٦٢ ٠٠٠ نسمة في عام ١٩٦٠ .
أي بنسبة ٢٠٦ % ، مما كان عليه عام ١٩٦٠ .

وبنسبة عدد الذكور خلال سنوات التقدير إلى عدد هم عام ١٩٦٠ ، نجد أن هذه النسب على التوالي هي :

١١٤ % ، ١٣٠٧ % ، ١٥٢٣ % ، ١٧٨٨ % ، ٢٠٦٠ % .

كما أنه يمكن القول أن نتائج تقدير عدد الذكور على أساس هذا الفرض ، تعتبر بمثابة الحسب الأقصى للتقديرات الواردة بهذه المذكرة .

ثالثاً : - الاناث :-

١ - الفرض الأول :-

البيان	تعداد المعدل ١٩٦٠	١٩٦٥	١٩٧٠	١٩٧٥	١٩٨٠	١٩٨٥
عدد الاناث (بالآلاف)	١٣٠١٨	١٤٨٤١	١٦٦٩٤	١٨٨٢٨	٢٠٨٨٧	٢٢٦٤٩
النسبة إلى عام ١٩٦٠	١٠٠	١١٤ر٠	١٢٨ر٢	١٤٤ر٦	١٦٠ر٤	١٧٤ر٠

ويلاحظ من البيان السابق أنه من المقدر ، على أساس الفرض الأول ، أن يصل عدد سكان الجمهورية من الاناث في عام ١٩٨٥ ، ٢٢ ٦٤٩ ٠٠٠ نسمة مقابل ١٣ ٠١٨ ٠٠٠ نسمة في عام ١٩٦٠ ، أي بنسبة ١٧٤ر٠ % ، مما كان عليه عام ١٩٦٠ .

وبنسبة عدد الاناث خلال سنوات التقدير إلى عدد هم عام ١٩٦٠ ، نجد أن هذه النسب على التوالي هي :-

١١٤ر٠ % ، ١٢٨ر٢ % ، ١٤٤ر٦ % ، ١٦٠ر٤ % ، ١٧٤ر٠ % .

كما أنه يمكن القول أن نتائج تقدير عدد الاناث ، على اساس هذا الفرض ، تعتبر بمثابة الحد الأدنى للتقديرات الواردة بهذه المذكرة .

ب - الفرض الثاني :-

البيان	تعداد عام ١٩٦٠ المعدل	١٩٦٥	١٩٧٠	١٩٧٥	١٩٨٠	١٩٨٥
عدد الاناث (بالآلاف)	١٣٠١٨	١٤٨٤١	١٧٠٠٤	١٩٦٠٩	٢٢٤٢١	٢٥٠٠٣
النسبة الى عام ١٩٦٠	١٠٠	١١٤	١٣٠٦	١٥٠٦	١٧٢٢	١٩٢٠

وبلاحظ من البيان السابق أنه من المقدر ، على اساس الفرض الثاني ، أن يصل عدد سكان الجمهورية من الاناث عام ١٩٨٥ ، ٢٥٠٠٣٠٠٠ نسمة ، مقابل ١٣٠١٨٠٠٠ نسمة في عام ١٩٦٠ أي بنسبة ١٩٢% مما كان عليه عام ١٩٦٠ .

وبنسبة عدد الاناث خلال سنوات التقدير ، الى عددهم عام ١٩٦٠ ، نجد أن هذه النسب على التوالي هي :-

١١٤% ، ١٣٠٦% ، ١٥٠٦% ، ١٧٢٢% ، ١٩٢٠%

كما أنه يمكن القول أن نتائج تقدير عدد الاناث ، على اساس هذا الفرض ، تعتبر بمثابة التقدير الوسط للتقديرات الواردة بهذه المذكرة .

ج - الفرض الثالث :-

البيان	تعداد عام ١٩٦٠ المعدل	١٩٦٥	١٩٧٠	١٩٧٥	١٩٨٠	١٩٨٥
عدد الاناث (بالآلاف)	١٣٠١٨	١٤٨٤١	١٧٠٠٤	١٩٧٨٢	٢٣١٩٢	٢٦٦٩٩
النسبة الى عام ١٩٦٠	١٠٠	١١٤	١٣٠٦	١٥٢	١٧٨	٢٠٥

ويلاحظ من البيان السابق أنه من المقدر ، على أساس الفرض الثالث ، أن يصل عدد سكان الجمهورية من الإناث عام ١٩٨٥ ، ٢٦٦٩٩ ٠٠٠ نسمة ، مقابل ١٣٠١٨٠٠٠ نسمة عام ١٩٦٠ أي بنسبة ٢٠٧% مما كان عليه عام ١٩٦٠ .

وبنسبة عدد الإناث خلال سنوات التقدير ، إلى عدد هم عام ١٩٦٠ ، نجد أن هذه النسب على التوالي هي :-

١١٤% ، ١٣٠٦% ، ١٥٢% ، ١٧٨٢% ، ٢٠٥%

كما أنه يمكن القول ان نتائج تقدير عدد الإناث على أساس هذا الفرض ، تعتبر بمثابة الحد الأقصى للتقديرات الواردة لهذه المذكرة .

رابعاً : توزيع عدد سكان ج ° ع ° م المتوقع خلال الفترة من ٦٥-١٩٨٥ حسب النوع (ذكور - إناث) طبقاً للفروض الثلاثة :
من الجدول المرفقه يتضح الآتي :

السنوات	بيان		ذكور		إناث		الجملة	
	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%
<u>الفرض الأول :</u>								
١٩٦٠	١٣١٦٢	٥٠,٢٨%	١٣٠١٨	٤٩,٧٢%	٢٦١٨٠	١٠٠%	٢٦١٨٠	١٠٠%
١٩٦٥	١٥٠٠٦	٥٠,٢٨%	١٤٨٤١	٤٩,٧٢%	٢٩٨٤٧	١٠٠%	٢٩٨٤٧	١٠٠%
١٩٧٠	١٦٨٨٨	٥٠,٢٩%	١٦٦٩٤	٤٩,٧١%	٣٣٥٨٢	١٠٠%	٣٣٥٨٢	١٠٠%
١٩٧٥	١٩٠٦٨	٥٠,٣٢%	١٨٨٢٨	٤٩,٦٨%	٣٧٨٩٦	١٠٠%	٣٧٨٩٦	١٠٠%
١٩٨٠	٢١١٤٣	٥٠,٣٠%	٢٠٨٨٧	٤٩,٧٠%	٤٢٠٣٠	١٠٠%	٤٢٠٣٠	١٠٠%
١٩٨٥	٢٢٩٣٤	٥٠,٣١%	٢٢٦٤٩	٤٩,٦٩%	٤٥٥٨٣	١٠٠%	٤٥٥٨٣	١٠٠%
<u>الفرض الثاني :</u>								
١٩٦٠	١٣١٦٢	٥٠,٢٨%	١٣٠١٨	٤٩,٧٢%	٢٦١٨٠	١٠٠%	٢٦١٨٠	١٠٠%
١٩٦٥	١٥٠٠٦	٥٠,٢٨%	١٤٨٤١	٤٩,٧٢%	٢٩٨٤٧	١٠٠%	٢٩٨٤٧	١٠٠%
١٩٧٠	١٧٢٠٧	٥٠,٣٠%	١٧٠٠٤	٤٩,٧٠%	٣٤٢١١	١٠٠%	٣٤٢١١	١٠٠%
١٩٧٥	١٩٨٧٦	٥٠,٣٤%	١٩٦٠٩	٤٩,٦٦%	٣٩٤٨٥	١٠٠%	٣٩٤٨٥	١٠٠%
١٩٨٠	٢٢٧٣٧	٥٠,٣٥%	٢٢٤٢١	٤٩,٦٥%	٤٥١٥٨	١٠٠%	٤٥١٥٨	١٠٠%
١٩٨٥	٢٥٣٦٥	٥٠,٣٥%	٢٥٠٠٣	٤٩,٦٥%	٥٠٣٦٨	١٠٠%	٥٠٣٦٨	١٠٠%
<u>الفرض الثالث :</u>								
١٩٦٠	١٣١٦٢	٥٠,٢٨%	١٣٠١٨	٤٩,٧٢%	٢٦١٨٠	١٠٠%	٢٦١٨٠	١٠٠%
١٩٦٥	١٥٠٠٦	٥٠,٢٨%	١٤٨٤١	٤٩,٧٢%	٢٩٨٤٧	١٠٠%	٢٩٨٤٧	١٠٠%
١٩٧٠	١٧٢٠٧	٥٠,٣٠%	١٧٠٠٤	٤٩,٧٠%	٣٤٢١١	١٠٠%	٣٤٢١١	١٠٠%
١٩٧٥	٢٠٠٥٢	٥٠,٣٣%	١٩٧٨٢	٤٩,٦٧%	٣٩٨٣٤	١٠٠%	٣٩٨٣٤	١٠٠%
١٩٨٠	٢٣٥٣٥	٥٠,٣٧%	٢٣١٩٢	٤٩,٦٣%	٤٦٧٢٧	١٠٠%	٤٦٧٢٧	١٠٠%
١٩٨٥	٢٧١٢١	٥٠,٣٩%	٢٦٦٩٩	٤٩,٦١%	٥٣٨٢٠	١٠٠%	٥٣٨٢٠	١٠٠%

والبيانات السابقة توضح الآتي :-

- ١ - أنه على أساس الفرض الأول فمن المقدّر أن يصل عدد سكان ج.ع.م في عام ١٩٨٥ إلى ٤٥٥٨٣٠٠٠ نسمة منهم ٢٢٩٣٤٠٠٠ ذكور ، و ٢٢٦٤٩٠٠٠٠ إناث مقابل ٢٦١٨٠٠٠٠ نسمة في عام ١٩٦٥ ، منهم ١٣١٦٢٠٠٠٠ ذكور ، و ١٣٠١٨٠٠٠٠ إناث .
- ٢ - أنه على أساس الفرض الثاني فمن المقدّر أن يصل عدد سكان ج.ع.م في عام ١٩٨٥ ، إلى ٥٠٣٦٨٠٠٠٠ نسمة ، منهم ٢٥٣٦٥٠٠٠٠ ذكور ، و ٢٥٠٠٣٠٠٠٠ إناث ، مقابل ٢٦١٨٠٠٠٠٠ نسمة في عام ١٩٦٥ ، منهم ١٣١٦٢٠٠٠٠ ذكور ، و ١٣٠١٨٠٠٠٠ إناث .
- ٣ - أنه على أساس الفرض الثالث فمن المقدّر أن يصل عدد سكان ج.ع.م في عام ١٩٨٥ ، إلى ٥٢٨٢٠٠٠٠٠ نسمة منهم ٢٧١٢١٠٠٠٠ ذكور ، و ٢٦٦٩٩٠٠٠٠ إناث ، مقابل ٢٦١٨٠٠٠٠٠ نسمة في عام ١٩٦٥ ، منهم ١٣١٦٢٠٠٠٠ ذكور ، و ١٣٠١٨٠٠٠٠ إناث .
- ٤ - سيظل عدد الذكور أكثر من عدد النساء خلال سنوات التقدير ، وطبقاً للفروض الثلاثة ، إذ تجاوزت نسبة عدد الذكور دائماً ٥٠% ، بينما تقل نسبة عدد الإناث عن ذلك .

جدول رقم (١٥)

نسبة النوع Sex Ratio ، لتقديرات سكان

ج.ع.م ، خلال الفترة من ٦٥ - ١٩٨٥ ، حسب الفروض

الثلاثة

البيانات	تعداد المعدل ١٩٦٥	١٩٦٥	١٩٧٥	١٩٨٥
الفرض الأول	١٠١	١٠١	١٠١	١٠١
الفرض الثاني	١٠١	١٠١	١٠١	١٠١
الفرض الثالث	١٠١	١٠١	١٠١	١٠١

ومن الهيان السابق ، نجد لن نسبة النوع ، لن تختلف باختلاف الفروض الثلاثة ، وانها تكاد تكون ثابتة في كل منها ، مما يوضح أنه ليس لانخفاض الخصوبة أثر على نسبة النوع ، ونظرا لافتراضنا في هذا البحث أنه لن يكون هناك أثر للهجرة للخارج خلال فترة التقدير .

ولهذا يمكن القول ، انه من المنتظر ثبات نسبة النوع ، خلال فترة التقدير حتى عام ١٩٨٥ .

ب- يلاحظ أن عدد الذكور أكثر من عدد الاناث ، في الفئات من صفر - أقل من خمسة حتى الفئة من ٣٥ - أقل من ٤٠ سنة ،

ثم بعد ذلك يزداد عدد الاناث ، في الفئات من ٤٠ - أقل من ٤٥ ، حتى الفئة ٨٠ فأكثر .

مما يدل أيضا على أن توقع الحياة بالنسبة للاناث ، أكبر منه للذكور ، أو أن متوسط اعمار الاناث

أكبر من متوسط اعمار الذكور ، ومعنى آخر أن الاناث يعيشون في المتوسط ، أكثر من الذكور .

جدول رقم (١٦)

التوزيع النسبي للتركيب العمري لسكان ج ع م .
طبقا للفروض الثلاثة ، فسي عام ١٩٨٥ ، مقارنا بعام ١٩٦٠

التوزيع النسبي للتركيب العمري لسكان ج ع م في عام ١٩٨٥			تعداد عام ١٩٦٠ المعدل	المستويات الهيكلية
الفرض الثالث	الفرض الثاني	الفرض الاول		
%	%	%	%	أولا : من صفو الي اقل من ١٥
٤٤.٠	٤٠.٣	٣٥.٢	٤٤.١	أ - ذكور
٤٣.٨	٣٩.٨	٣٤.٩	٤٣.١	ب - اناث
٤٣.٩	٤٠.٠	٣٥.٠	٤٣.٧	ج - جملة
				ثانيا : من ١٥ الي اقل من ٦٠
٥٠.١	٥٣.٤	٥٧.٨	٥٠.٣	أ - ذكور
٤٩.٥	٥٣.٠	٥٧.١	٥٠.٧	ب - اناث
٤٩.٨	٥٣.٢	٥٧.٥	٥٠.٤	ج - جملة
				ثالثا : ٦٠ فأكثر
٥.٩	٦.٣	٧.٠	٥.٦	أ - ذكور
٦.٧	٧.٢	٨.٠	٦.٢	ب - اناث
٦.٣	٦.٨	٧.٥	٥.٩	ج - جملة
				رابعا : الجملي
١٠٠.٠	١٠٠.٠	١٠٠.٠	١٠٠.٠	أ - ذكور
١٠٠.٠	١٠٠.٠	١٠٠.٠	١٠٠.٠	ب - اناث
١٠٠.٠	١٠٠.٠	١٠٠.٠	١٠٠.٠	ج - جملة

ومن البيان السابق يلاحظ الآتي :

أولاً : - بلغ نسبة الذين تقل أعمارهم عن ١٥ سنة ، ٤٣٫٧ % من جملة عدد سكان ج ٥٠ م .
عام ١٩٦٠ ، بينما طبقاً للفروض الثلاثة المستخدمة في تقدير عدد السكان حتى عام ١٩٨٥ ، فمن المقدر أن تكون هذه النسبة ٣٥ % ، ٤٠ % ، ٤٣٫٩ % على التوالي .

ثانياً : - بلغ نسبة الذين تتراوح أعمارهم بين ١٥ سنة ، ٦٠ سنة ، ٥٠ ر ٤ % من جملة عدد سكان ج ٥٠ م عام ١٩٦٠ ، بينما طبقاً للفروض الثلاثة المستخدمة في تقدير عدد السكان حتى عام ١٩٨٥ ، فمن المقدر أن تكون هذه النسبة ٥٧٫٥ % ، ٥٣٫٢ % ، ٤٩٫٨ % ، على التوالي .

ثالثاً : - بلغ نسبة الذين تزيد أعمارهم عن ٦٠ سنة ، ٥٩٫٩ % ، من جملة عدد سكان ج ٥٠ م عام ١٩٦٠ ، بينما طبقاً للفروض الثلاثة المستخدمة في تقدير عدد السكان حتى عام ١٩٨٥ ، فمن المقدر أن تكون هذه النسبة على التوالي ٧٥ % ، ٦٨ % ، ٦٣ % ، على التوالي .

رابعاً : - ولهذا فيمكن القول ان الصورة المقارنة ، لاجتماعنا ، في عامي ١٩٦٠ ، ١٩٨٥ ، وطبقاً للفروض الثلاثة المستخدمة كالتالي :-

التوزيع النسبي للتركيب العمري لسكان ج ٥٠ م عام ١٩٨٥			تعداد ١٩٦٠	البيانات
الفرض الثالث	الفرض الثاني	الفرض الاول	المعدل	
%	%	%	%	(أ) نسبة السكان في سن العمل (١٥ فأقل من ٦٠) (ب) نسبة السكان أقل من ١٥ سنة (ج) نسبة السكان أكثر من ٦٠ سنة
٤٩٫٨	٥٣٫٢	٥٧٫٥	٥٠٫٤	
٤٣٫٩	٤٠٫٠	٣٥٫٠	٤٣٫٧	
٦٣	٦٨	٧٥	٥٩	
١٠٠٫٠	١٠٠٫٠	١٠٠٫٠	١٠٠٫٠	الجملة

١ - أن عدد السكان في سن العمل ، (من ١٥ إلى أقل من ٦٠ سنة) ، بلغت نسبتهم في تعداد عام ١٩٦٠ المعدل ٥٠٫٤ % ، بينما من المقدر أن تكون نسبتهم ، طبقا للفروض الثلاثة المستخدمة على التوالي ٥٢٫٥ % ، ٥٣٫٢ % ، ٤٩٫٨ % .

أي أن حوالي نصف سكان الجمهورية تقريبا سيكونون في سن العمل ، وهذا يوضح الصورة أمام المخططين للقوى العاملة ، والعمالة الكاملة التي يهدف نظامنا الاشتراكي إلى تحقيقها ، وما يوضح أيضا أهمية مراعاة الارتباط بين تقديرات السكان ، وتخطيط القوى العاملة ، وخطّة التنمية الاقتصادية والاجتماعية .

٢ - أن نسبة عدد السكان الذين تقل اعمارهم عن ١٥ سنة ، والذين يعتبرون عادة في سن الاعالة ، بلغت في تعداد عام ١٩٦٠ المعدل ٤٣٫٧ % ، بينما من المقدر أن تكون نسبتهم طبقا للفروض الثلاثة المستخدمة على التوالي ٣٥ % ، ٤٠ % ، ٤٣٫٩ % .

وهذه الظاهرة ، تنبئ عن أمل في تحقيق رفع مستوى المعيشة ، وانخفاض نسبة الاعالة ، نتيجة لتزايد نسبة السكان في سن العمل ، وتناقص نسبة السكان في سن الاعالة .

٣ - أن نسبة عدد السكان الذين تزيد اعمارهم عن ٦٠ سنة ، والذين يمثلون المحالين إلى المعاش ، طبقا لقوانين الدولة السارية حاليا ، بلغت في تعداد عام ١٩٦٠ المعدل ٥٫٩ % ، بينما من المقدر أن تكون نسبتهم طبقا للفروض الثلاثة المستخدمة على التوالي ٢٫٥ % ، ٦٫٨ % ، ٦٫٣ % . وتزايد هذه النسبة أمر منطقي ، سينتج عن تزايد نسبة عدد السكان في سن العمل في السنوات السابقة لعام ١٩٨٥ . نتيجة لانخفاض معدل الوفاة وتحسن المستوى الصحي .

* * *

ولاشك أن هذا النمط السكاني الذي ترتفع فيه نسبة صغار السن وتخفض فيه نسبة الشيخوخة ، هو الظاهر الذي يميز الدول النامية من الناحية الديمغرافية ، ويؤثر تأثيرا ملموسا على الجهود التي تبذلها في سبيل التقدم الاقتصادي .

جدول رقم (١٧)

تقدير عدد سكان ج.ع.م خلال الفترة ٦٥ - ١٩٨٥ (ريف وحضر)

حسب الفروض الثلاثة

أولا : لكلا النوعين معا

١٩٨٥	١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧٠	١٩٦٥	تعداد ٦٠ المعدل	البيانات
						<u>الفرض الأول</u> :
٢٣٨٦٢	٢٠٦٥٧	١٧٤٨٣	١٤٥٤٠	١٢١٣٤	٩٩٣٩	عدد سكان الحضري بالألف
٢٤٠٠٠	٢٠٧٨٨	١٧٥٠٩	١٤٦٠٣	١٢٢٠١	١٠٠	النسبة إلى عام ١٩٦٠
٢١٧٢١	٢١٣٧٣	٢٠٤١٣	١٩٠٤٢	١٧٧١٣	١٦٢٤١	عدد سكان الريف بالألف
١٣٣٠٧	١٣١٠٦	١٢٥٠٣	١١٧٠٢	١٠٩٠١	١٠٠	النسبة إلى عام ١٩٦٠
						<u>الفرض الثاني</u> :
٢٦٣٦٨	٢٢١٩٥	١٨٢١٦	١٤٨١٣	١٢١٣٤	٩٩٣٩	عدد سكان الحضري بالألف
٢٦٥٠٣	٢٢٣٠٣	١٨٣٠٣	١٤٩٠٠	١٢٢٠١	١٠٠	النسبة إلى عام ١٩٦٠
٢٤٠٠٠	٢٢٩٦٣	٢١٢٦٩	١٩٣٩٨	١٧٧١٣	١٦٢٤١	عدد سكان الريف بالألف
١٤٧٨١	١٤١٠٤	١٣١٠٠	١١٩٠٤	١٠٩٠١	١٠٠	النسبة إلى عام ١٩٦٠
						<u>الفرض الثالث</u> :
٢٨١٧٥	٢٢٩٦٦	١٨٣٧٧	١٤٨١٣	١٢١٣٤	٩٩٣٩	عدد سكان الحضري بالألف
٢٨٣٠٠	٢٣١٠١	١٨٤٠٩	١٤٩٠٠	١٢٢٠١	١٠٠	النسبة إلى عام ١٩٦٠
٢٥٦٤٥	٢٣٧٦١	٢١٤٥٢	١٩٣٩٨	١٧٧١٣	١٦٢٤١	عدد سكان الريف بالألف
١٥٧٠٩	١٤٦٠٣	١٣٢٠١	١١٩٠٤	١٠٩٠١	١٠٠	النسبة إلى عام ١٩٦٠

ويلاحظ من الجدول السابق أنه بناءً على الفروض الأولى (الأدنى) فمن المتوقع أن يصل سكان

الحضري ج.ع.م عام ١٩٨٥ إلى ٢٣٨٦٢ ألف نسمة أي بنسبة ٢٤٠٪ مما كان عليه في عام

١٩٦٠ ، بينما يصل هذا الرقم إلى ٢٦٣٦٨ ألف نسمة أي بنسبة ٢٦٥٪ مما كان عليه في عام ١٩٦٠

الفرض الثاني (الأوسط) ، أما بالنسبة للفرض الثالث (الأعلى) فينتظر أن يصل التقييم إلى ٢٨١٧٥ ألف نسمة أي بنسبة ٢٨٢% عما كان عليه عام ١٩٦٠.

كما يلاحظ بالنسبة لسكان الريف في الجمهورية العربية المتحدة أنه من المتوقع أن يصل عددهم طبقاً للفرض الأول (الأدنى) إلى ٢١٧٢١ ألف نسمة عام ١٩٨٥ أي بنسبة ١٣٣% عما كان عليه عام ١٩٦٠ ، بينما يصل هذا الرقم إلى ٢٤٠٠٠ ألف نسمة أي بنسبة ١٤٧% عما كان عليه عام ١٩٦٠ طبقاً للفرض الثاني (الأوسط) ، أما بالنسبة للفرض الثالث (الأعلى) فمن المتوقع أن يصل عددهم إلى ٢٥٦٤٥ ألف نسمة أي بنسبة ١٥٧% عما كان عليه عام ١٩٦٠ .

أي أنه بينما ينتظر أن يزداد سكان الحضر في ج.ع.م بنسبة ٢٤٠% ، ٢٦٥% ، ٢٨٣% طبقاً للفروض الثلاثة على الترتيب نجد أنه بالنسبة لسكان الريف في ج.ع.م لن تتعدى هذه النسب ١٣٣% ، ١٤٧% ، ١٥٧% طبقاً للفروض الثلاثة على الترتيب ، وهذا يوضح الزيادة الكبيرة المنتظرة بالنسبة لاعداد السكان في حوض الجمهورية عنها في ريفها رغم عدم وجود اختلافات جوهرية في معدلات المواليد والوفيات لكل من الريف والحضر وهذا يوضح بجلاء التزايد المستمر في هجرة الأيدي العاملة من الريف إلى الحضر .

ثانياً : الذكور

البيان	تعداد المدل	١٩٦٥	١٩٧٠	١٩٧٥	١٩٨٠	١٩٨٥
<u>الفرض الأول :</u>						
عدد سكان الحضر بالألف	٥٠٥٧	٦١٧٧	٧٤٠٢	٨٩٠٧	١٠٥٢٩	١٢١٧٣
النسبة الى عام ١٩٦٥	١٠٠	١٢٢,٤	١٤٦,٤	١٧٤,١	٢٠٨,٢	٢٤٠,٧
عدد سكان الريف بالألف	٨١٠٥	٨٨٢٩	٩٤٨٦	١٠١٦١	١٠٦١٤	١٠٧٦١
النسبة الى عام ١٩٦٥	١٠٠	١٠٨,٩	١١٧,٥	١٢٥,٤	١٣١,٥	١٣٢,٨
<u>الفرض الثاني :</u>						
عدد سكان الحضر بالألف	٥٠٥٧	٦١٧٧	٧٥٤٢	٩٢٨٤	١١٣٢٣	١٣٤٦٤
النسبة الى عام ١٩٦٥	١٠٠	١٢٢,٤	١٤٩,١	١٨٣,٦	٢٢٣,٩	٢٦٦,٢
عدد سكان الريف بالألف	٨١٠٥	٨٨٢٩	٩٦٦٥	١٠٥٩٢	١١٤١٤	١١٩٠١
النسبة الى عام ١٩٦٥	١٠٠	١٠٨,٩	١١٩,٢	١٣٠,٧	١٤٠,٨	١٤٦,٨
<u>الفرض الثالث :</u>						
عدد سكان الحضر بالألف	٥٠٥٧	٦١٧٧	٧٥٤٢	٩٣٦٦	١١٧٢٠	١٤٣٩٦
النسبة الى عام ١٩٦٥	١٠٠	١٢٢,٤	١٤٩,١	١٨٥,٢	٢٣١,٨	٢٨٤,٧
عدد سكان الريف بالألف	٨١٠٥	٨٨٢٩	٩٦٦٥	١٠٦٨٦	١١٨١٥	١٢٧٢٥
النسبة الى عام ١٩٦٥	١٠٠	١٠٨,٩	١١٩,٢	١٣١,٨	١٤٥,٨	١٥٧,٥

يتضح من الجدول السابق انه بناء على الفرض الاول (الادنى) فمن المتوقع ان يصل سكان الحضر الذكور في ج ع م عام ١٩٨٥ الى ١٢١٧٣ ألف نسمة أى بنسبة ٢٤٠% عما كان عليه عام ١٩٦٥ ، بينما

يصل عددهم الى ١٣٤٦٤ ألف نسمة أى بنسبه ٢٦٦٢ % عما كان عليه عام ١٩٦٠ طبقا للفرض
الثانى (الاوسط) ، أما بالنسبة للفرض الثالث (الاعلى) فينتظر أن يصل الرقم الى ١٤٣٩٦ ألف
نسمه أى بنسبه ٢٨٤٧ % عما كان عليه عام ١٩٦٠ .

كما يتضح أيضا بالنسبة لسكان الريف الذكور فى ج ع م أنه من المتوقع أن يصل عددهم
طبقا للفرض الاول (الادنى) الى ١٠٧٦١ ألف نسمة عام ١٩٨٥ أى بنسبة ١٣٢٨ % عما كان
عليه عام ١٩٦٠ ، بينما يصل هذا الرقم الى ١١٩٠١ ألف نسمة أى بنسبة ١٤٦٨ % عما كان عليه
عام ١٩٦٠ طبقا للفرض الثانى (الاوسط) ، أما بالنسبة للفرض الثالث (الاعلى) فمن المتوقع أن يصل
عددهم الى ١٢٧٢٥ ألف نسمة أى بنسبه ١٥٧ % عما كان عليه عام ١٩٦٠ .

أى أنه بينما ينتظر أن يزداد سكان الحضر الذكور فى ج ع م بنسبه ٢٤٠٧ % ، ٢٦٦٢ % ،
٢٨٤٧ % طبقا للفروض الثلاثة على الترتيب نجد أن هذه النسب بالنسبة لسكان الريف الذكور فى
ج ع م لن تتعدى ١٣٢٨ % ، ١٤٦٨ % ، ١٥٧ % طبقا للفروض الثلاثة على الترتيب ، نتيجة
للمهجرة المستمرة المنتظرة من الريف الى الحضر .

ومقارنة النسب الخاصة بالذكور بالنسب السابقة الخاصة بكل النوعين (ذكور واثان) نجد
أن النسب الخاصة بسكان الحضر الذكور اعلى دائما من مثيلاتها بالنسبة لكلا النوعين فى الحضر ، وهذا
يوضح أن معظم المهاجرين من الريف الى الحضر هم الذكور الذين يذهبون الى الحضر بحثا عن فرص
عمل أفضل بينما يبقى الاثان فى الريف أو يهاجر عدد ضئيل منهم وراء اقرارهن الى الحضر ، ويؤكد
هذه النتيجة أيضا أن النسب الخاصة لكلا النوعين فى الريف أعلى من مثيلاتها بالنسبة للذكور فى الريف .

ثالثا : الاناث

١٩٨٥	١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧٠	١٩٦٥	تعداد المعدل	البمسان
<u>الفرض الاول :</u>						
١١٦٨٩	١٠١٢٨	٨٥٧٦	٧١٣٨	٥٩٥٧	٤٨٨٢	عدد سكان الحضر بالألف
٢٣٩٫٤	٢٠٧٫٥	١٧٥٫٧	١٤٦٫٢	١٢٢٫٥	١٠٠	النسبة الى عام ١٩٦٥
١٠٩٦٠	١٠٧٥٩	١٠٢٥٢	٩٥٥٦	٨٨٨٤	٨١٣٦	عدد سكان الريف بالألف
١٣٤٫٧	١٣٢٫٢	١٢٦٫٥	١١٧٫٥	١٠٩٫٢	١٠٠	النسبة الى عام ١٩٦٥
<u>الفرض الثاني :</u>						
١٢٩٠٤	١٠٨٧٢	٨٩٣٢	٧٢٧١	٥٩٥٧	٤٨٨٢	عدد سكان الحضر بالألف
٢٦٤٫٣	٢٢٢٫٧	١٨٣٫٩	١٤٨٫٩	١٢٢٫٥	١٠٠	النسبة الى عام ١٩٦٥
١٢٠٩٩	١١٥٤٩	١٠٦٧٧	٩٧٣٣	٨٨٨٤	٨١٣٦	عدد سكان الريف بالألف
١٤٨٫٧	١٤١٫٩	١٣١٫٢	١١٩٫٦	١٠٩٫٢	١٠٠	النسبة الى عام ١٩٦٥
<u>الفرض الثالث :</u>						
١٣٧٧٩	١١٢٤٦	٩٠١١	٧٢٧١	٥٩٥٧	٤٨٨٢	عدد سكان الحضر بالألف
٢٨٢٫٢	٢٣٠٫٤	١٨٤٫٦	١٤٨٫٩	١٢٢٫٥	١٠٠	النسبة الى عام ١٩٦٥
١٢٩٢٠	١١٩٤٦	١٠٧٧١	٩٧٣٣	٨٨٨٤	٨١٣٦	عدد سكان الريف بالألف
١٥٨٫٨	١٤٦٫٨	١٣٢٫٤	١١٩٫٦	١٠٩٫٢	١٠٠	النسبة الى عام ١٩٦٥

من الجدول السابق يلاحظ أنه بناء على الفرض الاول (الادنى) فمن المتوقع أن يصل سكان الحضر الاناث في ج ع م عام ١٩٨٥ الى ١١٦٨٩ ألف نسمة أي بنسبة ٢٣٩٫٤% عما كان عليه عام ١٩٦٥ بينما يصل عدد لهم الى ١٢٩٠٤ ألف نسمة أي بنسبة ٢٦٤٫٣% عما كان عليه عام ١٩٦٥ طبقا للفرض الثاني (المتوسط)

أما بالنسبة للفرض الثالث (الاعلى) فينتظر أن يصل الرقم الى ١٣٧٧٩ ألف نسمة أى بنسبة ٢٨٢٢ % عما كان عليه عام ١٩٦٠ .

كما يلاحظ أيضا من الجدول السابق بالنسبة لسكان الريف الاناث في ج مع م أنه من المتوقع أن يصل عددهم طبقا للفرض الاول (الادنى) الى ١٠٩٦٠ ألف نسمة عام ١٩٨٥ أى بنسبة ٣٤٧ % عما كان عليه عام ١٩٦٠ ، بينما يصل هذا الرقم الى ١٢٠٩٩ ألف نسمة أى بنسبة ١٤٨٧ % عما كان عليه عام ١٩٦٠ طبقا للفرض الثانى (الاوسط) ، أما بالنسبة للفرض الثالث (الاعلى) فمن المتوقع أن يصل عددهم الى ١٢٩٢٠ ألف نسمة أى بنسبة ١٥٨٨ % عما كان عليه عام ١٩٦٠ .

أى أنه من المتوقع أن يصل سكان الحضر الاناث في ج مع م الى ٢٣٩٤ % ، ٢٦٤٣ % ، ٢٨٢٢ % عما كانوا عليه عام ١٩٦٠ طبقا للفروض الثلاثة على الترتيب بينما نجد ان هذه النسب بالنسبة لسكان الريف الاناث لن تتعدى ٣٤٧ % ، ١٤٨٧ % ، ١٥٨٨ % طبقا للفروض الثلاثة على الترتيب نتيجة للهجرة من الريف الى الحضر .

ومقارنة النسب الخاصة بالاناث في الحضر بالنسب السابقة لكل من الذكور والاناث معا والذكور على حدة نجد أن النسب الخاصة بسكان الحضر الاناث أقل دائما من مثيلاتها بالنسبة لكلا النوعين أو الذكور في الحضر ، كما أن النسب الخاصة بسكان الريف الاناث أعلى دائما من مثيلاتها بالنسبة لكلا النوعين أو الذكور في الريف ، وهذا يوضح انخفاض نسبة الاناث المهاجرين من الريف الى الحضر عن النسبة الخاصة بالذكور ، وهذا أمر يدهى .

جدول رقم (١٨)

توزيع سكان ج.ع.م المتوقع خلال الفترة ٦٥ - ١٩٨٥ حسب النوع

طبقاً للفروض الثلاثة

أولاً : الحضر

النوع		ذكور		إناث		السنوات
		العدد بالالف %	العدد بالالف %	العدد بالالف %	العدد بالالف %	
<u>الفرض الأول :</u>						
١٠٠	٩٩٣٩	٤٩ر	٤٨٨٢	٥٠ر	٥٠٥٧	١٩٦٠
١٠٠	١٢١٣٤	٤٩ر	٥٩٥٧	٥٠ر	٦١٧٧	١٩٦٥
١٠٠	١٤٥٤٠	٤٩ر	٧١٣٨	٥٠ر	٧٤٠٢	١٩٧٠
١٠٠	١٧٤٨٣	٤٩ر	٨٥٧٦	٥٠ر	٨٩٠٧	١٩٧٥
١٠٠	٢٠٦٥٧	٤٩ر	١٠١٢٨	٥١ر	١٠٥٢٩	١٩٨٠
١٠٠	٢٣٨٦٢	٤٩ر	١١٦٨٩	٥١ر	١٢١٧٣	١٩٨٥
<u>الفرض الثاني :</u>						
١٠٠	٩٩٣٩	٤٩ر	٤٨٨٢	٥٠ر	٥٠٥٧	١٩٦٠
١٠٠	١٢١٣٤	٤٩ر	٥٩٥٧	٥٠ر	٦١٧٧	١٩٦٥
١٠٠	١٤٨١٣	٤٩ر	٧٢٧١	٥٠ر	٧٥٤٢	١٩٧٠
١٠٠	١٨٢١٦	٤٩ر	٨٩٣٢	٥١ر	٩٢٨٤	١٩٧٥
١٠٠	٢٢١٩٥	٤٩ر	١٠٨٧٢	٥١ر	١١٣٢٣	١٩٨٠
١٠٠	٢٦٣٦٨	٤٨ر	١٢٩٠٤	٥١ر	١٣٤٦٤	١٩٨٥
<u>الفرض الثالث :</u>						
١٠٠	٩٩٣٩	٤٩ر	٤٨٨٢	٥٠ر	٥٠٥٧	١٩٦٠
١٠٠	١٢١٣٤	٤٩ر	٥٩٥٧	٥٠ر	٦١٧٧	١٩٦٥
١٠٠	١٤٨١٣	٤٩ر	٧٢٧١	٥٠ر	٧٥٤٢	١٩٧٠
١٠٠	١٨٣٧٧	٤٩ر	٩٠١١	٥١ر	٩٣٦٦	١٩٧٥
١٠٠	٢٢٩٦٦	٤٩ر	١١٢٤٦	٥١ر	١١٧٢٠	١٩٨٠
١٠٠	٢٨١٧٥	٤٨ر	١٣٧٧٩	٥١ر	١٤٣٩٦	١٩٨٥

وطبقاً للبيانات الواردة بهذا الجدول فإنه يمكننا أن نصل الى النتائج التالية :

١- أنه على أساس الفرض الاول فمن المقدر أن يصل عدد سكان الحضر في ج ٥٠م في عام ١٩٨٥ الى ٢٣٨٦٢ ألف نسمة منهم ١٢١٧٣ ألف نسمة ذكور و ١١٦٨٩ ألف نسمة أناث ، أى أن نسبة الذكور في الحضر الى اجمالى سكان الحضر تصل الى ٥١% بينما أن هذه النسبة للاناث تصل الى ٤٩% .

٢- أنه على أساس الفرض الثانى فمن المتوقع أن يصل عدد سكان الحضر في ج ٥٠م في عام ١٩٨٥ الى ٢٦٣٦٨ ألف نسمة منهم ١٣٤٦٤ ألف نسمة ذكور تصل نسبتهم الى ٥١% ، و ١٢٩٠٤ ألف نسمة أناث تصل نسبتهم الى ٤٨% .

٣- أنه على أساس الفرض الثالث فمن المتوقع أن يصل عدد سكان الحضر في ج ٥٠م في عام ١٩٨٥ الى ٢٨١٧٥ ألف نسمة منهم ١٤٣٩٦ ألف نسمة ذكور نسبتهم الى ٥١% ، و ١٣٧٧٩ ألف نسمة أناث تصل نسبتهم الى ٤٨% .

وبناءً على ذلك فإن عدد الذكور في الحضر سيظل دائماً أكثر من عدد الاناث خلال سنوات التتبع، وير طبقاً للفروض الثلاثة وهذا أمر متوقع .

٤- من الواضح أن نسبة الذكور الى اجمالى السكان في الحضر تتزايد في الفرض الاول بمعدل أبداً من تزايدها في الفرض الثانى ، كما تتزايد في الفرض الثانى بمعدل أبداً من تزايدها في الفرض الثالث ويرجع ذلك الى طبيعة هذه الفروض الثلاثة فإنه كلما احتفظت معدلات الخصوبة بالمستوى المرتفع الذى وصلته لفترة أطول كلما ازدادت نسبة الذكور الى اجمالى السكان فى الحضر نظراً لان عدد المواليد ينقسم عند الميلاد بنسبة ١٠٥ ذكور الى ١٠٠ أنثى ، مما يؤثر فى النسبة الكلية للذكور .

ثانياً : الربيف

الجملة		أنتاج		ذرة		التسوع
%	العدد بالالف	%	العدد بالالف	%	العدد بالالف	
<u>الفرض الأول</u> :						
١٠٠	١٦٢٤١	٥٠ر١	٨١٣٦	٤٩ر٩	٨١٠٥	١٩٦٠
١٠٠	١٧٧١٣	٥٠ر٢	٨٨٨٤	٤٩ر٨	٨٨٢٩	١٩٦٥
١٠٠	١٩٠٤٢	٥٠ر٢	٩٥٥٦	٤٩ر٨	٩٤٨٦	١٩٧٠
١٠٠	٢٠٤١٣	٥٠ر٢	١٠٢٥٢	٤٩ر٨	١٠١٦١	١٩٧٥
١٠٠	٢١٣٧٣	٥٠ر٣	١٠٧٥٩	٤٩ر٧	١٠٦١٤	١٩٨٠
١٠٠	٢١٧٢١	٥٠ر٥	١٠٩٦٠	٤٩ر٥	١٠٧٦١	١٩٨٥
<u>الفرض الثاني</u> :						
١٠٠	١٦٢٤١	٥٠ر١	٨١٣٦	٤٩ر٩	٨١٠٥	١٩٦٠
١٠٠	١٧٧١٣	٥٠ر٢	٨٨٨٤	٤٩ر٨	٨٨٢٩	١٩٦٥
١٠٠	١٩٣٩٨	٥٠ر٢	٩٧٣٣	٤٩ر٨	٩٦٦٥	١٩٧٠
١٠٠	٢١٢٦٩	٥٠ر٢	١٠٢٧٧	٤٩ر٨	١٠٥٩٢	١٩٧٥
١٠٠	٢١٦٢٢	٥٠ر٣	١١٥٤١	٤٩ر٧	١١٤١٤	١٩٨٠
١٠٠	٢٤٠٠٠	٥٠ر٤	١٢٠٩٩	٤٩ر٦	١١٩٠١	١٩٨٥
<u>الفرض الثالث</u> :						
١٠٠	١٦٢٤١	٥٠ر١	٨١٣٦	٤٩ر٩	٨١٠٥	١٩٦٠
١٠٠	١٧٧١٣	٥٠ر٢	٨٨٨٤	٤٩ر٨	٨٨٢٩	١٩٦٥
١٠٠	١٩٣٩٨	٥٠ر٢	٩٧٣٣	٤٩ر٨	٩٦٦٥	١٩٧٠
١٠٠	٢١٤٥٧	٥٠ر٢	١٠٧٧١	٤٩ر٨	١٠٦٨٦	١٩٧٥
١٠٠	٢٣٧٦١	٥٠ر٣	١١٩٤٦	٤٩ر٧	١١٨١٥	١٩٨٠
١٠٠	٢٥٦٤٥	٥٠ر٤	١٢٩٢٠	٤٩ر٦	١٢٧٢٥	١٩٨٥

وبذلك يمكن التوصل الى النتائج التالية :-

١- أنه على أساس الفروض الاول فمن المتوقع أن يصل عدد سكان الريف في ج ٥٠م في عام ١٩٨٥ الى ٢١٧٢١ ألف نسمة منهم ١٠٧٦١ ألف نسمة ذكور نسبتهم ٤٩,٥% ، ١٠٩٦٠ ألف نسمة اناث نسبتهم ٥٠,٥% .

٢- أنه على أساس الفروض الثاني فمن المتوقع أن يصل عدد سكان الريف في ج ٥٠م في عام ١٩٨٥ الى ٢٤٥٠٠ ألف نسمة منهم ١١٩٠١ ألف نسمة ذكور نسبتهم ٤٩,٦% ، ١٢٠٩٩ ألف نسمة اناث نسبتهم ٥٠,٤% .

٣- أنه بالنسبة للفرض الثالث فمن المتوقع ان يصل عدد سكان الريف في ج ٥٠م في عام ١٩٨٥ الى ٢٥٦٤٥ ألف نسمة منهم ١٢٧٢٥ ألف نسمة ذكور نسبتهم ٤٩,٦% ، ١٢٩٢٠ ألف نسمة اناث نسبتهم ٥٠,٤% .

وبناءً على ذلك فإن عدد الذكور في الريف اقل دائماً من عدد الاناث خلال سنوات التقدير طبقاً للفروض الثلاثة وهذا يرجع الى أن الهجرة تتم بالنسبة للذكور بمعدلات اكبر من الاناث .

٤- من الواضح أن نسبة الذكور الى اجمالي السكان في الريف تتناقص في الفرض الاول بمعدل أسرع من تناقصها في كل من الفرضين الثاني والثالث ، ويرجع ذلك الى الفروض الموضوعية فمن الواضح أنه كلما انخفضت معدلات الخصوبة بمعدلات أسرع أو في فترات زمنية أقبل كلما كان هناك توقع لانخفاض نسبة الذكور في هذه الحالة عما يمكن أن يكون عليه الوضع في حالة ثبات معدل الخصوبة لفترة طويلة عند مستواه المرتفع ثم انخفاضه بمعدلات صغيرة بعد ذلك .

ومقارنة بيانات الحضر ببيانات الريف في الجدولين السابقين يتضح أنه بينما أن نسبة الذكور الى اجمالي السكان في الحضر تجاوز دائماً ٥٠% نجد أن هذه النسبة في الريف تقل عن ٥٠% ، أي أن نسبة الذكور الى اجمالي السكان في الحضر أعلى دائماً من النسبة الخاصة بالاناث بينما أن نسبة الذكور في الريف اقل دائماً من نسبة الاناث وذلك طوال فترة التقدير وطبقاً للفروض الثلاثة ، وهذا نتيجة لهجرة الذكور بأعداد أكبر منها في حالة الاناث .

جدول رقم (١٩)

نسبة النوع لتقديرات السكان في ج ع م خلال الفترة ٦٥ - ١٩٨٥

السنة	تعداد المعدل	١٩٦٥	١٩٧٠	١٩٧٥
حضر	١٠٣٦	١٠٣٧	١٠٣٧	١٠٣٩
ريف	٩٩٦	٩٩٤	٩٩٣	٩٩٢

وتوضح البيانات السابقة أن نسبة النوع في الحضر سوف تتجه إلى التزايد حيث تصل إلى ١٠٣٩ ذكر لكل ١٠٠ أنثى عام ١٩٧٥ بينما كانت هذه النسبة في عام ١٩٦٥ حوالي ١٠٣٦ ذكر لكل ١٠٠ أنثى، بينما نجد أن نسبة النوع في الريف سوف تتجه إلى التناقص فتصل إلى ٩٩٢ ذكر لكل ١٠٠ أنثى عام ٧٥ بينما كانت هذه النسبة في عام ١٩٦٥ تصل إلى ٩٩٦ ذكر لكل ١٠٠ أنثى .

ويرجع التزايد المتوقع في نسبة النوع في الحضر إلى الهجرة المتوقعة من الريف إلى الحضر بالنسبة للذكور على وجه الخصوص وبالتالي كان هذا سبباً في انخفاض نسبة النوع في الريف، ويتضح ذلك أيضاً من الجدول السابق رقم (١٨) حيث تزداد نسبة الذكور إلى إجمالي السكان في الحضر عن نسبة الإناث بينما تقل نسبة الذكور عن نسبة الإناث في ريف الجمهورية .

كما يتضح من الجدول رقم (٢٦) في الملحق الذي يوضح نسبة النوع في كل من حضر وريف ج ع م حسب فئات السن الآتي :-

١- بالنسبة للحضر :

تبدأ نسبة النوع حتى سن ١٠ سنوات أكبر من ١٠٠ ثم تنخفض بعد ذلك عن ١٠٠ السني أن ترتفع ثانية ابتداءً من سن ٢٥ سنة وتحافظ على ارتفاعها حتى تصل إلى أقصى قيمة لها في الفئة ٣٠ - ٤٥ وتنخفض بعد ذلك قليلاً وأن كانت لا تقل عن ١٠٠ حتى سن ٧٥ فتقل بعد ذلك عن ١٠٠ ويرجع ذلك إلى الهجرة إلى الحضر تزداد ابتداءً من ٢٥ سنة حيث يتجه الذكور إلى الحضر بحثاً عن فرص العمل .

٢٠٠٠ بالنسبة للريف :

تبدأ نسبة النوع عند مستواها المرتفع حيث تزداد قيمتها عن ١٠٠ حتى سن ٢٥ سنة فتتخف بعد ذلك وتقل عن ١٠٠ وتوالي انخفاضها على الدوام نتيجة لهجرة الذكور إلى الحضر .

كما يتضح كذلك أن نسبة الحضر Urban Ratio تصل إلى أعلى قيمه لها في الفئتين ٣٠ إلى أقل من ٣٥ ، ٣٥ إلى أقل من ٤٠ وهذا أمر بديهي لنفس الاسباب السابق ذكرها ، بينما تصل هذه النسبه إلى أدنى معدلاتها في فئات السن العليا وهذا خلال فترة التقدير حتى عام ١٩٢٥ بالنسبة للذكور والاناث .

ويوضح الجدول بالاضافة الى ذلك أن نسبة الحضر بكل فئة من فئات السن تتجه إلى الزيادة بالنسبة للذكور والاناث لجميع فئات السن تقريبا وأن كانت هذه الزيادة بنسب متفاوتة .

من الحقائق الثابتة أن الجمهورية العربية المتحدة ، تشغل المركز الثاني من حيث عدد السكان بين دول أفريقيا التي تزيد على الخمسين دولة ، إذ بلغ عدد سكانها في عام ١٩٦٣ ٢٧٩٥٣٠٠٠ نسمة ، بنسبة ٩% إلى سكان العالم تقريبا ، بينما بلغ عدد سكان نيجيريا في عام ١٩٦٣ ٥٥٧٠٠٠٠٠ نسمة ، بنسبة ١,٨% إلى سكان العالم تقريبا .

ولاشك أن البيانات التي تتوفر عن التعدادات العامة ، تستخدم في اسقاط اعداد السكان في المستقبل ، على أساس فروض تتفق مع الشاهدات والحقائق المعروفة عن المجتمع مثل معدلات المواليد ، والوفاة ، ونسب البقاء ، مع مراعاة التقدم المطرد في مستوى المعيشة وتحسن المستوى الصحي المتوقع باستمرار .

ومن الحقائق الثابتة أيضا أن ما يقرب من نصف سكان العالم يعيشون في الدول النامية التي تتميز بأن معظم أراضيها الصالحة للزراعة ، مزرعة فعلا ، وبأن تطبيق الاساليب التكنولوجية الحديثة فيها ، مازال محدودا جدا ، كما أنه من الثابت أيضا أن المستوى الغذائي لملايين عديده من البشر يقل كثيرا عن الحد الأدنى المتعارف عليه ، وأن معدل الزيادة في إنتاج المواد الغذائية يقل عن معدل زيادة السكان في الدول النامية ، وأصبحت بعض الدول بعد الحرب العالمية الثانية ، تضطر إلى استيراد الحبوب بعد أن كانت مصدره لها ، وأصبحت الكميات المستوردة في ارتفاع مستمر في السنوات الاخيرة .

ولاشك أن الجمهورية العربية المتحدة ، من الدول التي تواجه مشاكل متنوعة في نضالها المستمر للوصول إلى مستوى أفضل عن طريق التنمية الاقتصادية والاجتماعية ، ومن بين هذه المشاكل ولعل أخطرها جميعا ، مشكلة سرعة النمر السكاني ، التي تستوجب رسم سياسة سكانية بصفه عاجله وتستلزم توفير البيانات التفصيلية واجراء الدراسات التي تبين تركيب السكان في الحاضر والمستقبل وبحث تطور السكان واتجاهات هذا التطور .

وبناء على هذه الدراسات يمكننا أن نعمل لتحقيق معدلات تنمية عالية واما هنا صورة الحاضر والمستقبل بالنسبة للتطور المتوقع في عدد السكان فإن النمو السكاني كمصدر للقوى العاملة

(١)

له وجهان *

أولاً : يمكن النظر إليه كأصل من الأصول للموارد الرئيسية في عملية التنمية *

ثانياً : يمكن النظر إليه كأحد الالتزامات حيث يجب على الدولة الاشتراكية ان تخلق فرص عمل لكل فرد في المجتمع *

أما الاهتمام بالاصلاح الاجتماعى ، فى الجمهورية العربية المتحدة فقد بدأ منذ فترة وجيزه ، الا أن الربط بين سياسة التنمية الاجتماعيه ، والتنميه الاقتصادية لم يبدأ الا بعد أن قامت الثورة فى عام ١٩٥٢ ، لعلاج المشكله من اساسها ، وأهتتمت الدولة فى هذا السبيل بموضوع تنظيم الاسـره بهدف تحقيق مستوى معيشة أفضل ، وبالتالى الحد من مشكله النمو السكانى ، الذى يعتبر بمثابة أكبر معوق لتحقيق أهداف التنمية الاقتصادية والاجتماعية فى البلاد *

ولاشك أيضا أنه لا بد أن تقوم اجهزة التوعية والاعلام المختلفة ، بماهز الازمدى خطورة ظاهرة التزايد السكانى ، وأثرها على الجهود والاعباء الماديه وغيرها ، التى تتحملها الدولة والافراد ، فى سبيل تحقيق أهداف التنمية ورفع وتحسين مستوى معيشة الاسره اجتماعيا وماديا ، خاصة وأن ابعاد المشكله مازالت غير واضحه فى ذهن الكثيرين ، علاوة على ما يواجهه موضوع تنظيم النسل من معارضة ممن بعض الافراد ، وخاصة من الناحيه الدينيه ، التى تسيطر على غالبية افراد الشعب ، وأنه لايسـد من ابراز الحقيقه ، وهى أن الجمهورية العربية المتحدة ، لو استمر عدد سكانها فى التزايد ، بالمعدلات الحاليه ، فأنها مهدده بانفجار سكانى قبل نهاية القرن الحالى مما سوف يكون العقبه الاساسيه فى تحقيق أهداف خطة التنمية ، بالاضافة الى ذلك فمن الوسائل المقترحه لعلاج هذه المشكله أيضا

١- تطور القوى العامله فى ج.ع.م وبعض الخصائص الاساسيه للقوى العامله الريفيه ، العلمى سداد

د. عبد الخالق ذكرى ونبيل الخرزاتى ، وخضر أبو قوره - مذكرة رقم ٧٩٧ - معهد التخطيط

القومى - سبتمبر ١٩٦٧ *

رفع الحد الأدنى لسن الزواج الى ٢١ سنة بالنسبة للذكور ، ٢٥ عاماً للذكور ، بالإضافة الى تشجيع الهجرة للخارج بالنسبة للخبرات التي يوجد منها فائض لدينا وخاصة الى البلاد العربية والافريقية والاسيوية ، التي تربطها حالياً بالجمهورية العربية المتحدة علاقات كثيرة ، وذلك كوسيلة لتبادل الخبرات بين هذه البلاد ولتدعيم هذه العلاقات ، بالإضافة الى أن ذلك سيكون وسيلة من وسائل الحصول على مزيد من العملات الحرة التي تحتاجها بلادنا في مرحلة التنمية .

ولاشك أنه كنتيجة لخطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية ، التي نفذت وستنفذ مستقبلاً ، وخاصة اذا اتجهت نحو نقل حركة التصنيع الى محافظات الجمهورية ، وكنتيجة لنجاح نظام الحكم المحلي ، سيرتفع مستوى التعليم ، وستزيد نسبة التحضر ، وسيزيد الالتجاء الى تنظيم النسل ، والتحكم في عدد أفراد الاسره ، بحيث يكون مناسباً لظروفها الاجتماعية والصحية ، مما سيحد أيضاً من مشكلة تزايد الاستهلاك ، بمعدلات تفوق معدلات تزايد الانتاج ، ويؤدي الى وجود فائض يعاد استثماره في المشروعات التي تعود بالخير على المجتمع ، وسيؤدي أيضاً الى امكنان تنفيذ الدوله لكثير من مشروعاتها الانتاجية ، بدلا من اضطرارها الى استخدام الفائض في مشروعات الخدمات التي يحتاجها العدد المتزايد من السكان ، وبالتالي سهّل اعتمادنا على التمويل الخارجي ، وستزداد مدخراتنا المحليه ، التي تساهم في تمويل مشروعات الخطه ، كما ستخفف نسبة الاعاله ، مما سيؤدي الى عدم ارهاق رب الاسره بالاعباء التي تزيد عن طاقته .

كل هذه العوامل السابقه ، توضح مدى ارتباط تقدير عدد السكان ، وأهمية ذلك بالنسبه لتخطيط القوى العامله ، كأصل وكالتزام على الدوله ، مع خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية . ولاشك أن تحقيقها يمثل املا في تجنب حدوث انفجار سكاني في الجمهورية العربية المتحدّه ، قبل نهاية القرن العشرين ، وبالتالي تحقيق ما تهدف اليه الدوله من خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية نحو رفع مستوى معيشة الافراد ، ومضاعفة الدخل القومي ، وتدعيم استقلالنا الاقتصادي والسياسي .



الملحق

جداول احصائية
ورسم بيانية لتقديرات عدد سكان
الجمهورية العربية المتحدة في الفترة من ١٩٦٥-١٩٨٥

جدول رقم (١) -
توزيع السكان
حسب فئات السن والنوع في تعداد ١٩٦٠ الفعلي
وتعداد عام ١٩٦٠ المعدل

العدد بالآلاف

تعداد عام ١٩٦٠ المعدل			تعداد عام ١٩٦٠ الفعلي			فئات السن
جملة	اناث	ذكور	جملة	اناث	ذكور	
٤٣٦٩	٢١٤٨	٢٢٢١	٤١٣٢	٢٠٢١	٢١١١	صفر -
٣٨٦٦	١٩٠١	١٩٦٥	٣٧٩٩	١٨٢٧	١٩٧٢	٥ -
٣١٧٠	١٥٦٢	١٦٠٨	٣١٧٨	١٥٢٧	١٦٥١	١٠ -
٢٢٩٣	١١٣٥	١١٥٨	٢١٥٤	١٠٤٠	١١١٤	١٥ -
١٨٠٨	٨٩٦	٩١٢	١٧٩٥	٨٧٤	٩٢١	٢٠ -
١٦٧٧	٨٣٣	٨٤٤	١٩١٤	١٠٥٤	٨٦٠	٢٥ -
١٦٥٣	٨٢٤	٨٢٩	١٦٥١	٨٤٤	٨٠٧	٣٠ -
١٦٠٦	٨٠٢	٨٠٤	١٧٢٦	٨٧٩	٨٤٧	٣٥ -
١٣٧١	٦٨٨	٦٨٣	١٢٧٥	٦١٤	٦٦١	٤٠ -
١١٤٣	٥٧٥	٥٦٨	١١٤٤	٥٧٧	٥٦٧	٤٥ -
٩٤٦	٤٧٨	٤٦٨	٩٩٨	٥٠٤	٤٩٤	٥٠ -
٧٢٩	٣٧٠	٣٥٩	٦٣٨	٣١٥	٣٢٣	٥٥ -
٥٧٩	٢٩٧	٢٨٢	٦٧٥	٣٥٤	٣٢١	٦٠ -
٣٩٨	٢٠٦	١٩٢	٣٣٤	١٧٠	١٦٤	٦٥ -
٣٠٣	١٥٩	١٤٤	٣٠٢	١٦٨	١٣٤	٧٠ -
٢٦٩	١٤٥	١٢٤	٢٦٩	١٤٨	١٢١	٧٥ فأكثر
٢٦١٨٠	١٣٠١٨	١٣١٦٢	٢٥٩٨٤	١٢٩١٦	١٣٠٦٨	جملة الجمهورية

(*) المصدر : المؤشرات الإحصائية للجمهورية العربية المتحدة من ٥٢-١٩٦٤ للجهاز المركزي
للتعبئة والإحصاء ص ١٣

جدول رقم (٢)

تقدير عدد سكان ج ع م في الفترة من ١٩٦٥ - ١٩٨٥
الفرض الاول (*)

العدد بالآلاف

١٩٨٥	١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧٠	١٩٦٥	تعداد المعدل ١٩٦٥	السنوات فئات السن
٥٠١٦	٥٥٣٥	٥٦٩٠	٥٠٥١	٤٩٤٦	٤٣٦٩	صفر -
٥٤١٢	٥٥٣٠	٤٨٦٤	٤٧٤٥	٤١٦٢	٣٨٦٦	- ٥
٥٤٩٠	٤٨٢١	٤٦٩٥	٤١١٠	٣٨٠٩	٣١٧٠	- ١٠
٤٧٨٠	٤٦٥٠	٤٠٦٤	٣٧٥٨	٣١٢٢	٢٢٩٣	- ١٥
٤٥٩٤	٤٠٠٥	٣٦٩٥	٣٠٦٠	٢٢٤٢	١٨٠٨	- ٢٠
٣٩٤٨	٣٦٣٢	٢٩٩٨	٢١٨٩	١٧٥٩	١٦٧٧	- ٢٥
٣٥٧٧	٢٩٤٤	٢١٤٢	١٧١٦	١٦٢٩	١٦٥٣	- ٣٠
٢٨٩٤	٢١٠٠	١٦٧٦	١٥٩٤	١٦٠١	١٦٠٦	- ٣٥
٢٠٥٧	١٦٣٦	١٥٥١	١٥٥١	١٥٥٠	١٣٧١	- ٤٠
١٥٩٢	١٥٠٣	١٤٩٨	١٤٩٠	١٣١٠	١١٤٣	- ٤٥
١٤٤٥	١٤٣٤	١٤٢٠	١٢٤٢	١٠٧٧	٩٤٦	- ٥٠
١٣٥٤	١٣٣٤	١١٦٠	١٠٠٠	٨٧٣	٧٢٩	- ٥٥
١٢٢٣	١٠٥٨	٩٠٥	٧٨٤	٦٤٩	٥٧٩	- ٦٠
٩٢٥	٧٨٥	٦٧٣	٥٥١	٤٨٧	٣٩٨	- ٦٥
٦٣٤	٥٣٨	٤٣٥	٣٧٩	٣٠٥	٣٠٣	- ٧٠
٣٨٣	٣٠٥	٢٦١	٢٠٧	٢٠٢	١٧٢	- ٧٥
٢٥٥	٢١٠	١٦٨	١٥٢	١٢٤	٩٧	٨٠ فأكثر
٤٥٥٨٣	٤٢٠٣٠	٣٧٨٩٦	٣٣٥٨٢	٢٩٨٤٧	٢٦١٨٠	الجملة
١٧٤ر	١٦٠ر	١٤٤ر	١٢٨ر	١١٤ر	١٠٠	النسبة الى عام ١٩٦٥

(*) ثبات معدلات الخصوبة خلال الفترة من ٦٠-٦٥ عند مستويات عام ١٩٦٠، ثم انخفاضها بمقدار ١٠% في الخمس سنوات التالية حتى ١٩٧٠، ثم بمقدار ٢٠% في السنوات الخمس التالية حتى ١٩٧٥، ثم بمقدار ٢٥% في الخمس سنوات التالية حتى ١٩٨٠، ثم بمقدار ٢٥% في الخمس سنوات التالية حتى ١٩٨٥.

جدول رقم (٣)

تقدير عدد سكان ج.ع.م في الفترة من ١٩٦٥ - ١٩٨٥

الفرض الثاني (١)

العدد لآلاف

١٩٨٥	١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧٠	١٩٦٥	تعداد ١٩٦٠ المعدل	المسئول فئات السن
٦٧٠٩	٧١١٦	٦٦٧٤	٥٦٨١	٤٩٤٦	٤٣٦٩	صفر =
٦٩٥٨	٦٤٨٦	٥٤٧٠	٤٧٤٥	٤١٦٢	٣٨٦٦	- ٥
٦٤٤٠	٥٤٢٢	٤٦٩٥	٤١١٠	٣٨٠٩	٣١٧٠	- ١٠
٥٣٧٨	٤٦٥٠	٤٠٦٤	٣٧٥٨	٣١٢٢	٢٢٩٣	- ١٥
٤٥٩٤	٤٠٠٥	٣٦٩٥	٣٠٦٠	٢٢٤٢	١٨٠٨	- ٢٠
٣٩٤٨	٣٦٣٢	٢٩٩٨	٢١٨٩	١٧٥٩	١٦٧٧	- ٢٥
٣٥٧٧	٢٩٤٤	٢١٤٢	١٧١٦	١٦٢٩	١٦٥٣	- ٣٠
٢٨٩٤	٢١٠٠	١٦٧٦	١٥٩٤	١٦٠١	١٦٠٦	- ٣٥
٢٠٥٧	١٦٣٦	١٥٥١	١٥٥١	١٥٥٠	١٣٧١	- ٤٠
١٥٩٢	١٥٠٣	١٤٩٨	١٤٩٠	١٣١٠	١١٤٣	- ٤٥
١٤٤٥	١٤٣٤	١٤٢٠	١٢٤٢	١٠٧٧	٩٤٦	- ٥٠
١٣٥٤	١٣٣٤	١١٦٠	١٠٠٠	٨٧٣	٧٢٩	- ٥٥
١٢٢٣	١٠٥٨	٩٠٥	٧٨٤	٦٤٩	٥٧٩	- ٦٠
٩٢٥	٧٨٥	٦٧٣	٥٥١	٤٨٧	٣٩٨	- ٦٥
٦٣٤	٥٣٨	٤٣٥	٣٧٩	٣٠٥	٣٠٣	- ٧٠
٣٨٣	٣٠٥	٢٦١	٢٠٧	٢٠٢	١٧٢	- ٧٥
٢٥٥	٢١٠	١٦٨	١٥٢	١٢٤	٩٧	٨٠ فأكثر
٥٠٣٦٨	٤٥١٥٨	٣٩٤٨٥	٣٤٢١١	٢٩٨٤٧	٢٦١٨٠	الجملة
١٩٢,٣	١٧٢,٢	١٥٠,٨	١٢٣,٠	١١٤,٠	١٠٠	النسبة إلى عام ١٩٦٠

(١) ثبات معدلات الخصوبة خلال الفترة من عام ١٩٦٥ إلى عام ١٩٧٠، وعند مستويات عام ١٩٦٥

ثم انخفاضها بمقدار ١٠% في الخمس سنوات التالية حتى ١٩٧٥، ثم بمقدار ٢٠% سنوياً

في الخمس سنوات التالية حتى ١٩٨٠، ثم بمقدار ٢٥% في الخمس سنوات التالية حتى ١٩٨٥.

جدول رقم (٤)

تقدير عدد سكان ج. ع. م في الفترة من ١٩٦٥-١٩٨٥

الفرض الثالث (١)

العدد بالآلاف

١٩٨٥	١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧٠	١٩٦٥	تعداد ١٩٦٠ المعدل	السنوات فئات السن
٨٦٢٤	٨٣٤٤	٧٠٢٣	٥٦٨١	٤٩٤٦	٤٣٦٩	صفر -
٨١٦١	٦٨٢٥	٥٤٧٠	٤٧٤٥	٤١٦٢	٣٨٦٦	- ٥
٦٧٧٦	٥٤٢٢	٤٦٩٥	٤١١٠	٣٨٠٩	٣١٧٠	- ١٠
٥٣٧٨	٤٦٥٠	٤٠٦٤	٣٧٥٨	٣١٢٢	٢٢٩٣	- ١٥
٤٥٩٤	٤٠٠٥	٣٦٩٥	٣٠٦٠	٢٢٤٢	١٨٠٨	- ٢٠
٣٩٤٨	٣٦٣٢	٢٩٩٨	٢١٨٩	١٧٥٩	١٦٧٧	- ٢٥
٣٥٧٧	٢٩٤٤	٢١٤٢	١٧١٦	١٦٢٩	١٦٥٣	- ٣٠
٢٨٩٤	٢١٠٠	١٦٧٦	١٥٩٤	١٦٠١	١٦٠٦	- ٣٥
٢٠٥٧	١٦٣٦	١٥٥١	١٥٥١	١٥٥٠	١٣٧١	- ٤٠
١٥٩٢	١٥٠٣	١٤٩٨	١٤٩٠	١٣١٠	١١٤٣	- ٤٥
١٤٤٥	١٤٣٤	١٤٢٠	١٢٤٢	١٠٧٧	٩٤٦	- ٥٠
١٣٥٤	١٣٣٤	١١٦٠	١٠٠٠	٨٧٣	٧٢٩	- ٥٥
١٢٢٣	١٠٥٨	٩٠٥	٧٨٤	٦٤٩	٥٧٩	- ٦٠
٩٢٥	٧٨٥	٦٧٣	٥٥١	٤٨٧	٣٩٨	- ٦٥
٦٣٤	٥٣٨	٤٣٥	٣٧٩	٣٠٥	٣٠٣	- ٧٠
٣٨٣	٣٠٥	٢٦١	٢٠٧	٢٠٢	١٧٢	- ٧٥
٢٥٥	٢١٠	١٦٨	١٥٢	١٢٤	٩٧	٨٠ فأكثر
٥٣٨٢٠	٤٦٧٢٧	٣٩٨٣٤	٣٤٢١١	٢٩٨٤٧	٢٦١٨٠	الجملة
٢٠٥٢٦	١٧٨٠٥	١٥٢٢٢	١٢٣٠٠	١١٤٠٠	١٠٠	النسبة إلى عام ١٩٦٥

(١) ثبات معدلات الخصوبة خلال الفترة من عام ١٩٦٠ إلى عام ١٩٧٥ عند مستويات ١٩٦٠ ثم انخفاضها بمقدار ١٠% في السنوات الخمس التالية حتى سنة ١٩٨٠ ثم بمقدار ٢٠% في الخمس سنوات التالية حتى ١٩٨٥.

جدول رقم (٥)

تقدير عدد سكان ج.ع.م في الفترة من ١٩٦٥-١٩٨٥
الفرض الأول (الذكور)

العدد بالآلاف

١٩٨٥	١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧٠	١٩٦٥	تعداد ١٩٦٥ المعدل	السنوات فئات السن
٢٥٥٣	٢٨١٤	٢٨٨٩	٢٥٦١	٢٥٠٧	٢٢٢١	صفر -
٢٧٤٨	٢٨٠٤	٢٤٧١	٢٤٠٢	٢١١٤	١٩٦٥	٥ -
٢٧٨٣	٢٤٤٩	٢٣٧٧	٢٠٨٨	١٩٣٧	١٦٠٨	١٠ -
٢٤٢٦	٢٣٥٤	٢٠٦٤	١٩١١	١٥٨٤	١١٥٨	١٥ -
٢٣٢٣	٢٠٣٣	١٨٧٧	١٥٥٢	١١٣٢	٩١٢	٢٠ -
٢٠٠١	١٨٤٣	١٥١٩	١١٠٥	٨٨٧	٨٤٤	٢٥ -
٣١١٤	١٤٩١	١٠٨٠	٨٦٥	٨١٩	٨٢٩	٣٠ -
٣٦٦٤	١٠٥٨	٨٤٤	٨٠٥	٨٠٣	٨٠٤	٣٥ -
١٠٣٥	٨٢٣	٧٨٢	٧٧٧	٧٧٥	٦٨٣	٤٠ -
٧٩٨	٧٥٥	٧٤٧	٧٤٢	٦٥٠	٥٦٨	٤٥ -
٧٢٢	٧١١	٧٠٣	٦١٢	٥٣٢	٤٦٨	٥٠ -
٦٦٥	٦٥٤	٥٦٧	٤٨٨	٤٢٧	٣٥٩	٥٥ -
٥٩١	٥٠٩	٤٣٦	٣٧٨	٣١٤	٢٨٢	٦٠ -
٤٣٦	٣٧١	٣١٨	٢٦٢	٢٣٢	١٩٢	٦٥ -
٢٩٢	٢٤٨	٢٠٢	١٧٧	١٤٤	١٤٤	٧٠ -
١٧٢	١٣٨	١١٨	٩٥	٩٣	٨١	٧٥ -
١١٠	٩١	٧٤	٦٧	٥٥	٤٣	٨٠ فأكثر
٢٢٩٣٤	٢١١٤٣	١٩٠٦٨	١٦٨٨٨	١٥٠٠٦	١٣١٦٢	الجملة
١٧٤,٣	١٦٠,٦	١٤٤,٩	١٢٨,٣	١١٤,٠	١٠٠	النسبة الى عام ١٩٦٥

جدول رقم (٦)

تقدير عدد سكان حج ع.م. في الفترة من ٦٥ - ١٩٨٥
الفرض الأول (الاناث)

العدد بالآلاف

١٩٨٥	١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧٠	١٩٦٥	تعداد ١٩٦٠ المعدل	السنوات فئات السن
٢٤٦٣	٢٧٢١	٢٨٠١	٢٤٩٠	٢٤٣٩	٢١٤٨	صفر -
٢٦٦٤	٢٧٢٦	٢٣٩٣	٢٣٤٣	٢٠٤٨	١٩٠١	- ٥
٢٧٠٧	٢٣٧٢	٢٣١٨	٢٠٢٢	١٨٧٢	١٥٦٢	- ١٠
٢٣٥٤	٢٢٩٦	٢٠٠٠	١٨٤٧	١٥٣٨	١١٣٥	- ١٥
٢٢٧١	١٩٧٢	١٨١٨	١٥٠٨	١١١٠	٨٩٦	- ٢٠
١٩٤٧	١٧٨٩	١٤٧٩	١٠٨٤	٨٧٢	٨٣٣	- ٢٥
١٧٦٣	١٤٥٣	١٠٦٢	٨٥١	٨١٠	٨٢٤	- ٣٠
١٤٣٠	١٠٤٢	٨٣٢	٦٨٩	٧٩٨	٨٠٢	- ٣٥
١٠٢١	٨١٣	٧٦٩	٦٧٧	٧٧٥	٦٨٨	- ٤٠
٣٦٩	٧٤٨	١٥١	٧٤٨	٦٦٠	٥٧٥	- ٤٥
٧٢٣	٧٢٣	٧١٧	٦٣٠	٥٤٥	٤٧٨	- ٥٠
٦٨٩	٦٨٠	٥٩٣	٥١٢	٤٤٦	٣٧٠	- ٥٥
٦٣٢	٥٤٩	٤٦٩	٤٠٦	٣٣٥	٢٩٧	- ٦٠
٦٧٩	٤١٤	٣٥٥	٢٨٩	٢٥٥	٢٠٦	- ٦٥
٣٤٢	٢٩٠	٢٣٣	٢٠٢	١٦١	١٥٩	- ٧٠
٢٦١	١٦٧	١٤٣	١١٢	١٠٩	٩١	- ٧٥
١٤٥	١١٩	٩٤	٨٥	٦٩	٥٤	٨٠ فاكثر
٢٣٦٤٩	٢٠٨٨٧	١٨٨٢٨	١٦٦٩٤	١٤٨٤١	١٣٠١٨	
١٧٤٩	١٦٠٤	١٤٤٦	١٢٨٢	١١٤٩	١٠٠٩	النسبة الى عام ١٩٦٠

جدول رقم (٧)

تقدير عدد سكانج م.م.م في الفترة من ٦٥-١٩٨٥
الفرص الثاني (الذكور)

العدد بالالاف

١٩٨٥	١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧٠	١٩٦٥	تعداد ١٩٦٠ المعدل	السنوات فئات السن
٣٤١٥	٣٦١٨	٣٣٨٩	٢٨٨١	٢٥٠٧	٢٢٢١	صفر -
٣٥٣٣	٣٢٨٩	٢٧٧٩	٢٤٠٢	٢١١٤	١٩٦٥	٥ -
٣٢٦٥	٢٧٥٤	٢٣٧٧	٢٠٨٨	١٩٣٧	١٦٠٨	١٠ -
٢٧٣٠	٢٣٥٤	٢٠٦٤	١٩١١	١٥٨٤	١١٥٨	١٥ -
٢٣٢٣	٢٠٣٣	١٨٧٧	١٥٥٢	١١٣٢	٩١٢	٢٠ -
٢٠٠١	١٨٤٣	١٥١٩	١١٠٥	٨٨٧	٨٤٤	٢٥ -
١٨١٤	١٤٩١	١٠٨٠	٨٦٥	٨١٩	٨٢٩	٣٠ -
١٤٦٤	١٠٥٨	٨٤٤	٨٠٥	٨٠٣	٨٠٤	٣٥ -
١٠٣٥	٨٢٣	٧٨٢	٧٧٧	٧٧٥	٦٨٣	٤٠ -
٧٩٨	٧٥٥	٧٤٧	٧٤٢	٦٥٠	٥٦٨	٤٥ -
٧٢٢	٧١١	٧٠٣	٦١٢	٥٣٢	٤٦٨	٥٠ -
٦٦٥	٦٥٤	٥٦٧	٤٨٨	٤٢٧	٣٥٩	٥٥ -
٥٩١	٥٠٩	٤٣٦	٣٧٨	٣١٤	٢٨٢	٦٠ -
٤٣٦	٣٧١	٣١٨	٢٦٢	٢٣٢	١٩٢	٦٥ -
٢٩٢	٢٤٨	٢٠٢	١٧٧	١٤٤	١٤٤	٧٠ -
١٧٢	١٣٨	١٠٨	٩٥	٩٣	٨١	٧٥ -
١١٠	٩١	٧٤	٦٧	٥٥	٤٣	٨٠ فأكثر
٢٥٣٦٥	٢٢٧٣٧	١٩٨٧٦	١٧٢٠٧	١٥٠٠٦	١٣١٦٢	الجملة
١٩٢٧	١٧٢٧	١٥١٠	١٣٠٧	١١٤٠	١٠٠٠	النسبة الى عام ١٩٦٠

جدول رقم (٨)

تقدير عدد سكان ج.م.م. في الفترة من ٦٥-١٩٨٥
الفرض الثاني (الاناث)

العدد بالالاف

١٩٨٥	١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧٠	١٩٦٥	تعداد ١٩٦٠ المعدل	السنوات فئات السن
٣٢٩٤	٣٤٩٨	٣٢٨٥	٢٨٠٠	٢٤٣٩	٢١٤٨	صفر -
٣٤٢٥	٣١٩٧	٢٦٩١	٢٣٤٣	٢٠٤٨	١٩٠١	- ٥
٣١٧٥	٢٦٦٨	٢٣١٨	٢٠٢٢	١٨٧٢	١٥٦٢	- ١٠
٢٦٤٨	٢٢٩٦	٢٠٠٠	١٨٤٧	١٥٣٨	١١٣٥	- ١٥
٢٢٧١	١٩٧٢	١٨١٨	١٥٠٨	١١١٠	٨٩٦	- ٢٠
١٩٤٧	١٧٨٩	١٤٧٩	١٠٨٤	٨٧٢	٨٣٣	- ٢٥
١٧٣٣	١٤٥٣	١٠٦٢	٨٥١	٨١٠	٨٢٤	- ٣٠
١٤٣٠	١٠٤٢	٨٣٢	٧٨٩	٧٩٨	٨٠٢	- ٣٥
١٠٢٢	٨١٣	٧٦٩	٧٧٦	٧٧٥	٦٨٨	- ٤٠
٧٩٤	٧٤٨	٧٥١	٧٤٨	٦٦٠	٥٧٥	- ٤٥
٧٢٣	٧٢٣	٧١٧	٦٣٠	٥٤٥	٤٧٨	- ٥٠
٦٨٩	٦٨٠	٥٩٣	٥١٢	٤٤٦	٣٧٠	- ٥٥
٦٢٢	٥٤٩	٤٦٩	٤٠٦	٣٣٥	٢٩٧	- ٦٠
٤٨٩	٤١٤	٣٥٥	٢٨٩	٢٥٤	٢٠٦	- ٦٥
٣٤٢	٢٩٠	٢٣٣	٢٠٢	١٦١	١٥٩	- ٧٠
٢١١	١٦٧	١٤٣	١١٢	١٠٩	٩١	- ٧٥
١٤٥	١١٩	٩٤	٨٥	٦٩	٥٤	٨٠ فأكثر
٢٥٠٠٣	٢٢٤٢١	١٩٦٠٩	١٧٠٠٤	١٤٨٤١	١٣٠١٨	الجملة
١٩٢٠١	١٧٢٠٢	١٥٠٠٦	١٣٠٠٦	١١٤٠٠	١٠٠٠٠	النسبة إلى عام ١٩٦٠

جدول رقم (٩)

تقدير عدد سكان ج.م.ع.م. في الفترة من ٦٥-١٩٨٥
الفرض الثالث (الذكور)

العدد بالآلاف

١٩٨٥	١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧٠	١٩٦٥	تعداد ١٩٦٠ المعدل	السنوات
						فئات السن
٤٣٩٠	٤٢٤١	٣٥٦٦	٢٨٨١	٢٥٠٧	٢٢٢١	صفر -
٤١٤٤	٣٤٦١	٢٧٧٩	٢٤٠٢	٢١١٤	١٩٦٥	- ٥
٣٤٣٥	٢٧٥٤	٢٣٧٧	٢٠٨٨	١٩٣٧	١٦٠٨	- ١٠
٢٧٣٠	٢٣٥٤	٢٠٦٤	١٩١١	١٥٨٤	١١٥٨	- ١٥
٢٣٢٣	٢٠٣٣	١٨٧٧	١٥٥٢	١١٣٢	٩١٢	- ٢٠
٢٠٠١	١٨٤٣	١٥١٩	١١٠٥	٨٨٧	٨٤٤	- ٢٥
١٨١٤	١٤٩١	١٠٨٠	٨٦٥	٨١٩	٨٢٩	- ٣٠
١٤٦٤	١٠٥٨	٨٤٤	٨٠٥	٨٠٣	٨٠٤	- ٣٥
١٠٣٥	٨٢٣	٧٨٢	٧٧٧	٧٧٥	٦٨٣	- ٤٠
٧٩٨	٧٥٥	٧٤٧	٧٤٢	٦٥٠	٥٦٨	- ٤٥
٧٢٢	٧١١	٧٠٣	٦١٢	٥٣٢	٤٦٨	- ٥٠
٦٦٥	٦٥٤	٥٦٧	٤٨٨	٤٢٧	٣٥٩	- ٥٥
٥٩١	٥٠٩	٤٣٦	٣٧٨	٣١٤	٢٨٢	- ٦٠
٤٣٦	٣٧١	٣١٨	٢٦٢	٢٣٣	١٩٢	- ٦٥
٢٩٢	٢٤٨	٢٠٢	١٧٧	١٤٤	١٤٤	- ٧٠
١٧٢	١٣٨	١١٨	٩٥	٩٣	٨١	- ٧٥
١١٠	٩١	٧٤	٦٧	٥٥	٤٣	٨٠ فأكثر
٢٧١٢١	٢٣٥٣٥	٢٠٠٥٢	١٧٢٠٧	١٥٠٠٦	١٣١٦٢	الجملة
٢٠٦٦١	١٧٨٨٨	١٥٢٣٣	١٣٠٠٧	١١٤٠٠	١٠٠٠٠	النسبة الى عام ١٩٦٥

جدول رقم (١٠)

تقدير عدد سكان ج.ع.م في الفترة من ٦٥ - ١٩٨٥
الفرص الثالث (الاناث)

العديد بالآلاف

١٩٨٥	١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧٠	١٩٦٥	تعداد ١٩٦٠ المعدل	السنوات فئات السن
٤٢٣٤	٤١٠٣	٣٤٥٧	٢٨٠٠	٢٤٣٩	٢١٤٨	صفر -
٤٠١٧	٣٣٦٤	٢٦٩١	٢٣٤٣	٢٠٤٨	١٩٠١	٥ -
٣٣٤١	٢٨٦٨	٢٣١٨	٢٠٢٢	١٨٧٢	١٥٦٢	١٠ -
٢٦٤٨	٢٢٩٦	٢٠٠٠	١٨٤٧	١٥٣٨	١١٣٥	١٥ -
٢٢٢١	١٩٧٢	١٨١٨	١٥٠٨	١١١٠	٨٩٦	٢٠ -
١٩٤٧	١٧٨٩	١٤٧٩	١٠٨٤	٨٧٢	٨٣٣	٢٥ -
١٧٦٣	١٥٤٣	١٠٦٤	٨٥١	٨١٠	٨٢٤	٣٠ -
١٤٣٠	١٠٤٢	٨٣٢	٧٨٩	٧٩٨	٨٠٢	٣٥ -
١٠٢٤	٨١٣	٧٦٩	٧٧٦	٧٧٥	٦٨٨	٤٠ -
٧٩٤	٧٤٨	٧٥١	٧٤٨	٦٦٠	٥٧٥	٤٥ -
٧٢٣	٧٢٣	٧١٧	٦٣٠	٥٤٥	٤٧٨	٥٠ -
٦٨٩	٦٨٠	٥٩٤	٥١٢	٤٤٦	٣٧٥	٥٥ -
٦٣٦	٥٤٩	٤٦٩	٤٠٦	٣٣٥	٢٩٧	٦٠ -
٤٨٩	٤١٤	٣٥٥	٢٨٩	٢٥٥	٢٠٦	٦٥ -
٢٤٢	٢٩٠	٢٣٣	٢٠٢	١٦١	١٥٩	٧٠ -
٢١١	١٦٧	١٤٣	١١٢	١٠٩	٩١	٧٥ -
١٤٥	١١٩	٩٤	٨٥	٦٩	٥٤	٨٠ فأكثر
٢٦٦٩٩	٢٣١٩٢	١٩٧٨٢	١٧٠٠٤	١٤٨٤١	١٣٠١٨	الجملة
٢٠٥,٢	١٧٨,٢	١٥٢,٠	١٣٠,٦	١١٤,٠	١٠٠,٠	النسبة الى عام ١٩٦٠

جدول رقم (١١)

نسبة النوع Sex Ratio لتقديرات سكان ج.ع.م
في الفترة من ٦٥ - ١٩٨٥
الفرض الأول

١٩٨٥	١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧٠	١٩٦٥	تعداد ١٩٦٠ المعدل	السنوات فئات السن
%	%	%	%	%	%	صفر -
١٠٣٫٧	١٠٣٫٤	١٠٣٫١	١٠٢٫٨	١٠٢٫٨	١٠٣٫٤	٥ -
١٠٣٫٢	١٠٢٫٩	١٠٣٫٣	١٠٢٫٥	١٠٣٫٢	١٠٣٫٤	١٠ -
١٠٢٫٨	١٠٣٫٢	١٠٢٫٥	١٠٣٫٢	١٠٣٫٤	١٠٣٫٠	١٥ -
١٠٣٫٠	١٠٢٫٥	١٠٣٫٢	١٠٣٫٤	١٠٣٫٠	١٠٢٫١	٢٠ -
١٠٢٫٣	١٠٣٫٠	١٠٣٫٣	١٠٢٫٩	١٠٢٫٠	١٠١٫٨	٢٥ -
١٠٢٫٨	١٠٣٫١	١٠٢٫٧	١٠١٫٨	١٠١٫٧	١٠١٫٢	٣٠ -
١٠٢٫٩	١٠٢٫٦	١٠١٫٨	١٠١٫٧	١٠١٫٢	١٠٠٫٨	٣٥ -
١٠٢٫٤	١٠١٫٥	١٠١٫٥	١٠٢٫١	١٠٠٫٧	١٠٠٫٣	٤٠ -
١٠١٫٢	١٠١٫١	١٠١٫٧	١٠٠٫٢	٩٩٫٩	٩٩٫٤	٤٥ -
١٠٠٫٤	١٠٠٫٩	٩٩٫٥	٩٩٫١	٩٨٫٦	٩٨٫٨	٥٠ -
٩٩٫٨	٩٨٫٣	٩٧٫٩	٩٧٫٣	٩٧٫٤	٩٧٫٨	٥٥ -
٩٦٫٦	٩٦٫١	٩٥٫٤	٩٥٫٥	٩٥٫٨	٩٦٫٨	٦٠ -
٩٣٫٤	٩٢٫٨	٩٢٫٨	٩٣٫٠	٩٤٫٠	٩٤٫٩	٦٥ -
٨٩٫٣	٨٩٫٤	٨٩٫٦	٩٠٫٥	٩١٫٤	٩٣٫٣	٧٠ -
٨٥٫٣	٨٥٫٥	٨٦٫٥	٨٧٫٣	٨٩٫٢	٩٠٫٣	٧٥ -
٨٠٫٩	٨١٫٩	٨٢٫٨	٨٤٫٧	٨٥٫٨	٨٨٫٧	٨٠ فأكثر
٧٥٫٣	٧٦٫١	٧٧٫٨	٧٩٫٣	٨٦٫٠	٧٩٫٥	الجملة
١٠١٫٣	١٠١٫٢	١٠١٫٣	١٠١٫٢	١٠١٫١	١٠١٫١	

جدول رقم (١٢)

نسبة النوع Sex Ratio لتقديرات سكان ج.ع.
في الفترة من ٦٥ - ١٩٨٥
الفرض الثاني

١٩٨٥	١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧٠	١٩٦٥	تعداد ١٩٦٠ المعدل	السنوات فئات السن
%	%	%	%	%	%	صفر -
١٠٣ر٦	١٠٣ر٤	١٠٣ر١	١٠٢ر٩	١٠٢ر٨	١٠٣ر٤	٥ -
١٠٣ر٢	١٠٢ر٩	١٠٣ر٣	١٠٢ر٥	١٠٣ر٢	١٠٣ر٤	١٠ -
١٠٢ر٨	١٠٣ر٢	١٠٢ر٥	١٠٣ر٢	١٠٣ر٤	١٠٣ر٠	١٥ -
١٠٣ر٠	١٠٢ر٥	١٠٣ر٢	١٠٣ر٤	١٠٣ر٠	١٠٢ر١	٢٠ -
١٠٢ر٢	١٠٣ر٠	١٠٣ر٣	١٠٢ر٩	١٠٢ر٠	١٠١ر٨	٢٥ -
١٠٢ر٨	١٠٣ر١	١٠٢ر٧	١٠١ر٨	١٠١ر٧	١٠١ر٢	٣٠ -
١٠٢ر٩	١٠٢ر٦	١٠١ر٨	١٠١ر٧	١٠١ر٢	١٠٠ر٨	٣٥ -
١٠٢ر٤	١٠١ر٥	١٠١ر٥	١٠٢ر١	١٠٠ر٧	١٠٠ر٣	٤٠ -
١٠١ر٢	١٠١ر١	١٠١ر٧	١٠٠ر٢	٩٩ر٩	٩٩ر٤	٤٥ -
١٠٠ر٤	١٠٠ر٩	٩٩ر٥	٩٩ر١	٩٨ر٦	٩٨ر٨	٥٠ -
٩٩ر٨	٩٨ر٣	٩٧ر٩	٩٧ر٣	٩٧ر٤	٩٧ر٨	٥٥ -
٩٦ر٦	٩٦ر١	٩٥ر٤	٩٥ر٥	٩٥ر٨	٩٦ر٨	٦٠ -
٩٣ر٤	٩٢ر٨	٩٢ر٨	٩٣ر٠	٩٤ر٠	٩٤ر٩	٦٥ -
٨٩ر٣	٨٩ر٤	٨٩ر٦	٩٠ر٥	٩١ر٤	٩٣ر٣	٧٠ -
٨٥ر٣	٨٥ر٥	٨٦ر٥	٨٧ر٣	٨٩ر٥	٩٠ر٣	٧٥ -
٨٠ر٩	٨١ر٩	٨٢ر٨	٨٤ر٧	٨٥ر٨	٨٨ر٧	٨٠ -
٧٥ر٣	٧٦ر١	٧٧ر٨	٧٩ر٣	٨١ر٥	٧٩ر٥	٨٠ فأكثر
١٠١ر٤	١٠١ر٤	١٠١ر٣	١٠١ر١	١٠١ر١	١٠١ر١	الجملة

جدول رقم (١٣)

نسبة النوع Sex Ratio لتقديرات سكان ج.ع.م
في الفترة من ٦٥ - ١٩٨٥
الفرض الثالث

١٩٨٥	١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧٠	١٩٦٥	تعداد ١٩٦٠ المعدل	السنوات
						نقاط المين
%	%	%	%	%	%	صفر -
١٠٣,٧	١٠٣,٤	١٠٣,٢	١٠٢,٩	١٠٢,٨	١٠٣,٤	- ٥
١٠٣,٧	١٠٢,٩	١٠٤,٠	١٠٢,٥	١٠٣,٢	١٠٣,٤	- ١٠
١٠٢,٨	١٠٣,٢	١٠٢,٥	١٠٣,٢	١٠٣,٤	١٠٣,٥	- ١٥
١٠٣,٥	١٠٢,٥	١٠٣,٢	١٠٣,٤	١٠٣,٥	١٠٢,٧	- ٢٠
١٠٢,٢	١٠٣,٥	١٠٣,٣	١٠٢,٩	١٠٢,٥	١٠١,٨	- ٢٥
١٠٢,٨	١٠٣,٧	١٠٢,٧	١٠١,٨	١٠١,٧	١٠١,٢	- ٣٠
١٠٢,٩	١٠٢,٧	١٠١,٨	١٠١,٧	١٠١,٢	١٠٠,٨	- ٣٥
١٠٢,٤	١٠١,٥	١٠١,٥	١٠٢,١	١٠٠,٧	١٠٠,٣	- ٤٠
١٠١,٢	١٠١,١	١٠١,٧	١٠٠,٢	٩٩,٩	٩٩,٤	- ٤٥
١٠٠,٤	١٠٠,٩	٩٩,٥	٩٩,١	٩٨,٧	٩٨,٨	- ٥٠
٩٩,٤	٩٨,٣	٩٧,٩	٩٧,٣	٩٧,٤	٩٧,٨	- ٥٥
٩٦,٦	٩٦,١	٩٥,٤	٩٥,٥	٩٥,٨	٩٦,٨	- ٦٠
٩٣,٤	٩٢,٨	٩٢,٨	٩٣,٥	٩٤,٥	٩٤,١	- ٦٥
٨٩,٣	٨٩,٤	٨٩,٢	٩٠,٥	٩١,٤	٩٣,٣	- ٧٠
٨٥,٣	٨٥,٥	٨٦,٥	٨٧,٣	٨٩,٢	٩٠,٣	- ٧٥
٨٠,٩	٨١,٩	٨٢,٨	٨٤,٧	٨٥,٨	٨٨,٧	- ٨٠
٧٥,٣	٧٦,١	٧٧,٨	٧١,٣	٨١,٥	٧٩,٥	٨٠٠ فأكثر
١٠١,٦	١٠١,٦	١٠١,٤	١٠١,١	١٠١,١	١٠١,١	الجملة

جدول رقم (١٥)

التوزيع النسبي لسكان ج مع م في الفترة من ١٩٦٠-١٩٨٥
التوضيح الاول (الاناث)

١٩٨٥	١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧٠	١٩٦٥	تعداد ١٩٦٠ المعدل	السنوات فئات السن
%	%	%	%	%	%	
١٠٠٩	١٣٥	١٤٩	١٥٩	١٦٤	١٦٥	صفر -
١١٩	١٣٣	١٢٨	١٤٥	١٣٩	١٤٥	- ٥
١٢٥	١٢١	١٢٣	١٢٢	١٢٧	١٢٥	- ١٠
٢٥٥	١١١	١٠٦	١١٥	١٠٤	٨٧	- ١٥
٣٥٥	٩٤	٩٦	٩٥	٧٥	٦٩	- ٢٠
٤٥٥	٨٥	٧٨	٧٥	٥٩	٤٤	- ٢٥
٥٧٥	٦٩	٦٥	٦٥	٥٤	٣٦	- ٣٥
٦٥٥	٤٩	٤٤	٤٧	٣٥	٢٢	- ٣٥
٧٥٥	٣٩	٤٤	٤٦	٥٢	٥٣	- ٤٥
٨٥٥	٣٥	٤٥	٥٤	٤٤	٤٤	- ٤٥
٩٥٥	٣٤	٣٨	٣٨	٣٧	٣٧	- ٥٥
١٠٥	٣٢	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	- ٥٥
١١٥	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٣	- ٦٠
١٢٥	٢٥	٢١	٢٧	٢٢	٢٦	- ٦٥
١٣٥	٢٣	٢١	٢١	٢١	٢١	- ٧٥
١٤٥	٢٥	٢٥	٢٢	٢٧	٢٧	- ٧٥
١٥٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٤	٢٤	١٥ فأكثر
١٥٥	١٥٥	٦٥٥	١٥٥	١٥٥	١٥٥	الجملة

جدول رقم (١٩)
التوزيع النسبي لسكان ج.م.م. في الفترة من ٦٠ - ١٩٨٥
الفرض الثالث (الاناث)

١٩٨٥	١٩٨٠	١٩٧٥	١٩٧٠	١٩٦٥	تعداد ١٩٦٠ المعدل	المسنوات فئات السن
%	%	%	%	%	%	صفر -
١٥٩	١٧٧	١٧٦	١٦٥	١٦٤	١٦٥	٥ -
١٥٣	١٤٥	١٣٧	١٣٨	١٣٩	١٤٦	١٠ -
١٢٦	١١٨	١١٨	١١٩	١٢٧	١٢٠	١٥ -
١٠٩	١٠٥	١٠٥	١٠٩	١٠٤	٨٧	٢٠ -
٨٥	٨٥	٩١	٨٩	٧٥	٦٩	٢٥ -
٧٢	٧٦	٧٤	٦٣	٥٩	٦٤	٣٠ -
٦٥	٦٢	٥٣	٥٥	٤٥	٦٣	٣٥ -
٥٢	٤٥	٤٢	٤٦	٥٣	٦٢	٤٠ -
٣٨	٣٥	٣٩	٤٥	٥٢	٥٣	٤٥ -
٢٩	٣٢	٣٨	٤٤	٤٤	٤٤	٥٠ -
٢٧	٣١	٣٦	٣٧	٣٧	٣٧	٥٥ -
٢٢	٢٩	٣٠	٣٥	٣٥	٢٨	٦٠ -
٢٣	٢٣	٢٤	٢٤	٢٣	٢٣	٦٥ -
١٨	١٨	١٨	١٧	١٧	١٦	٧٠ -
١٣	١٢	١٢	١٢	١١	١٢	٧٥ -
١٥	١٤	١٧	١٧	١٧	١٧	٨٠ فأكثر
٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٤٥	٤٥	الجملة

جدول رقم (٢٠)
تقدير عدد السكان المتوقع (حضر وريف) حسب النوع
حتى عام ١٩٨٥

العدد بالالاف

الفرض الاول

السنة	حضر	ريف	جملة
ز	٥٠٥٧	٨١٠٥	١٣١٦٢
أ ١٩٦٠	٤٨٨٢	٨١٣٦	١٣٠١٨
ج	٩٩٣٩	١٦٢٤١	٢٦١٨٠
ز	٦١٧٧	٨٨٢٩	١٥٠٠٦
أ ١٩٦٥	٥٩٥٧	٨٨٨٤	١٤٨٤١
ج	١٢١٣٤	١٧٧١٣	٢٩٨٤٧
ز	٧٤٠٢	٩٤٨٦	١٦٨٨٨
أ ١٩٧٠	٧١٣٨	٩٥٥٦	١٦٦٩٤
ج	١٤٥٤٠	١٩٠٤٢	٣٣٥٨٢
ز	٨٩٠٧	١٠١٦١	١٩٠٦٨
أ ١٩٧٥	٨٥٧٦	١٠٢٥٢	١٨٨٢٨
ج	١٧٤٨٣	٢٠٤١٣	٣٧٨٩٦
ز	١٠٥٢٩	١٠٦١٤	٢١١٤٣
أ ١٩٨٠	١٠١٢٨	١٠٧٥٩	٢٠٨٨٧
ج	٢٠٦٥٧	٢١٣٧٣	٤٢٠٣٠
ز	١٢١٧٣	١٠٧٦١	٢٢٩٣٤
أ ١٩٨٥	١١٦٨٩	١٠٩٦٠	٢٢٦٤٩
ج	٢٣٨٦٢	٢١٧٢١	٤٥٥٨٣

ج : جملة

أ : انك

ز : نك

جسده ول رقبته (٢١)
 تقديم عدد السكان المتوسط (حضر وريف) حسب النوع
 حتى عام ١٩٨٥

الفرض الثاني

العدد بالآلاف

البلدية	حضر	ريف	جسده
ز	٥٠٠٥٧	٨١٠٠٥	١٣١٦٢
أ ١٩٦٠	٤٨٨٢	٦٣١٦	١١٢٠٠
ج	١١٣١	١٦٢٤١	١٧٣٧٢
ز	٦١٧٧	٨٨٢٩	١٥٠٠٦
أ ١٩٦٥	٥١٥٧	٦٨٨٤	١٢٠٤١
ج	١٢١٣٤	١٧٧١٣	٢٩٨٤٧
ز	٧٥٤٢	٩٦٦٥	١٧٢٠٧
أ ١٩٧٠	٧٢٧١	٩٧٣٣	١٧٠٠٤
ج	١٤٨١٣	١٩٣١٨	٣٤١٣١
ز	٤٢٨٤	١٠٥٩٢	١٤٨٧٦
أ ١٩٧٥	٨٩٣٢	١٠٦٧٧	١٩٦٠١
ج	١٨٢١٦	٢١١٦١	٣٩٤٨٥
ز	١١٣٣٣	١١٤١٤	٢٢٧٤٧
أ ١٩٨٠	١٤٨٧٢	١٣٤١١	٢٨٢٨٣
ج	٥١١٢	٢٤٩٦٣	٢٥١٥٨
ز	١٣٤٦٤	١١٩٠١	٢٥٣٦٥
أ ١٩٨٥	١٦٩٠٤	١٢٠٩٩	٢٩٠٠٣
ج	١٦٢١٨	٢٤٠٠٠	٤٠٢١٨

جدول رقم (٢٢)
تقدير عدد السكان المتوقع (حضر وريف) حسب النوع
حتى عام ١٩٨٥

الفرض الثالث

العدد بالآلاف

السنة	حضر	ريف	جملة
ز	٥٠٥٧	٨١٠٥	١٣١٦٢
أ ١٩٦٠	٤٨٨٢	٨١٣٦	١٣٠١٨
ج	٩٩٣٩	١٦٢٤١	٢٦١٨٠
ز	٦١٧٧	٨٨٢٩	١٥٠٠٦
أ ١٩٦٥	٥٩٥٧	٨٨٨٤	١٤٨٤١
ج	١٢١٣٤	١٧٧١٣	٢٩٨٤٧
ز	٧٥٤٢	٩٦٦٥	١٧٢٠٧
أ ١٩٧٠	٧٢٧١	٩٧٣٣	١٧٠٠٤
ج	١٤٨١٣	١٩٣٩٨	٣٤٢١١
ز	٩٣٦٦	١٠٦٨٦	٢٠٠٥٢
أ ١٩٧٥	٩٠١١	١٠٧٧١	١٩٧٨٢
ج	١٨٣٧٧	٢١٤٥٧	٣٩٨٣٤
ز	١١٧٢٠	١١٨١٥	٢٣٥٣٥
أ ١٩٨٠	١١٢٤٦	١١٩٤٦	٢٣١٩٢
ج	٢٢٩٦٦	٢٣٧٦١	٤٦٧٢٧
ز	١٤٣٩٦	١٢٧٢٥	٢٧١٢١
أ ١٩٨٥	١٣٧٧٩	١٢٩٢٠	٢٦٦٩٩
ج	٢٨١٧٥	٢٥٦٤٥	٥٣٨٢٠

٧٦ -
جدول رقم (٤٣)

التوزيع النسبي المعدل لتوزيع الحضر حسب فئات السن والنوع
طبقا لبيانات تعداد ١٩٦٠ المعدل

فئات السن	ذكور		إناث		النسبة المئوية الحضر لكل فئة %	النسبة المئوية الحضر لكل فئة %
	النسبة المئوية لتوزيع الحضر حسب الفئة	حضر ١٩٦٠ المعدل بالآلاف	نسبة الحضر لكل فئة %	حضر ١٩٦٠ المعدل بالآلاف		
صفر -	١٦,٦٦	٨٤٢	٣٧,٧١	٨١٠	٢٧,٩٦	١٦,٥٨
٥ -	١٤,٨٥	٧٥٢	٣٩,٢٨	٧٤٧	٢٨,٢٦	١٥,٦٩
١٠ -	١٢,١٧	٦٢١	٤١,٢٨	٦٤٥	٢٨,٢٦	١٣,٢٠
١٥ -	٨,٧٢	٤٤١	٤١,٢٠	٤٦٧	٢٨,١٢	٩,٥٧
٢٠ -	٧,١٦	٣٦٢	٤١,٢٨	٣٧٠	٢٨,٧٣	٧,٥٧
٢٥ -	٦,٦٠	٣٣٤	٣٨,٣٢	٣١١	٢٩,٥٨	٦,٥٤
٣٠ -	٦,١١	٣٥٢	٣٧,٠٥	٣٠٥	٤٢,١٢	٦,٢٤
٣٥ -	٦,١٢	٣١٠	٣٥,٣٩	٢٨٤	٢٨,٥٥	٥,٨١
٤٠ -	٥,٢٩	٢٧٣	٣٣,٦٤	٢٣١	٢٩,٩٨	٤,٧٢
٤٥ -	٤,١٤	٢٠٩	٣٢,٩٢	١٨٩	٢٦,٨٦	٣,٨٧
٥٠ -	٣,٥٣	١٧٨	٣٣,٢٨	١٥١	٢٨,٣٢	٣,٢٦
٥٥ -	٢,٥٥	١٢٩	٣١,٦١	١١٧	٢٦,٠٥	٢,٤٠
٦٠ -	٢,٠٢	١٠٢	٣٠,٨٠	٩١	٢٦,٢٢	١,٨٧
٦٥ -	١,٢٧	٦٤	٢٨,٤١	٥٨	٢٣,٥١	١,٢٠
٧٠ -	٠,٩٥	٤٨	٢٦,٨٥	٤٧	٢٢,٢١	٠,٩٧
+ ٧٥	٠,٧٦	٤٨	٢٠,٠٢	٤٢	٢٠,٨٥	٠,٨٠
الجملة	١٠٠,٠٠	٥٠٥٧	٢٧,٥٠	٤٨٨٢	٢٨,٤٢	١٠٠,٠٠

جدول رقم (٢٤)
تقدير عدد السكان المتوقع (حضر وريف) حسب فئات السن
حتى عام ١٩٧٥

العدد بالآلاف

(١) ذكور

الفرض الثالث								الفرض
١٩٧٥		الفرض الثاني						
		١٩٧٠		الفرض الأول				
				١٩٦٥		تعداد ١٩٦٥ المعدل		فئات السن
ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	
٢٠٠٦	١٥٢	١٦٢٥	١٢٥٦	١٤٧٨	١٠٢٩	١٤٧٩	٨٤٣	صفر -
١٣٨٨	١٣٩١	١٢٨٣	١١٢٠	١١٩٧	٩١٧	١٢١٤	٧٥١	٥ -
١٢٢٨	١١٤٩	١١٦٣	٩٢٥	١٠١٩	٧٥٨	٩٨٧	٦٢١	١٠ -
١٢٤٦	٨١٨	١٢٥٣	٦٥٨	١٠٤٥	٥٣٩	٧١٧	٤٤١	١٥ -
١٢٠٦	٦٧١	١٠١١	٥٤١	٦٩	٤٤٢	٥٥	٣٦٢	٢٠ -
٩٠١	٦١٨	٦٠٧	٤٩٨	٤٧٩	٤٠٨	٥١٠	٣٣٤	٢٥ -
٤٢٥	٦٥٥	٣٣٨	٥٢٧	٣٨٧	٤٣٢	٤٧٦	٣٥٣	٣٠ -
٢٧١	٥٧٣	٣٤٣	٤٦٢	٤٢٤	٣٧٩	٤٩٤	٣١٠	٣٥ -
٢٧٧	٥٠٥	٣٧٠	٤٠٧	٤٤٢	٣٣٣	٤١٠	٢٧٣	٤٠ -
٣٥٩	٣٨٨	٤٣٠	٣١٢	٣٩٤	٢٥٦	٣٥٩	٢٠٩	٤٥ -
٣٧١	٣٣١	٣٤٦	٢٦٦	٣١٤	٢١٨	٢٩٠	١٧٩	٥٠ -
٣٢٨	٢٣١	٢٩٥	١٩٣	٢٧٠	١٥٧	٢٣	١٢٩	٥٥ -
٢٤٧	١٨٩	٢٢٦	١٥٢	١٨٩	١٢٥	١٨٠	١٠٢	٦٠ -
١٩٩	١١٩	١٦٦	٩٦	١٥٥	٧٨	١٢٨	٦٤	٦٥ -
١١٣	٨٩	١٠٥	٧٢	٨٥	٥٩	٩٦	٤٨	٧٠ -
١٢١	٧١	١٠٥	٥٧	١٠١	٤٧	٨٥	٣٨	٧٥ +
١٠٦٨٦	٩٣٦٦	٩٦٦٥	٧٥٤٢	٨٨٢٩	٦١٧٧	٨١٠٥	٥٠٥٧	الجملة

جدول رقم (٢٥)
تقدير عدد السكان المتوقع (حضر وريف) حسب فئات السن
حتى عام ١٩٧٥

العدد بالآلاف

(٢) أمت

الفئات العمرية الثالث								الفئات السن
الفئات العمرية الثاني								
١٩٧٥	١٩٦٠		الفئات العمرية الأولى					
			١٩٦٥		تعدادا ١٩٦٠ المعدل			
ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	
١٩٦٣	١٤٩٤	١٥٩٥	١٢٠٥	١٤٥١	٩٨٨	١٢٣٩	٨٠٩	٠ - ٤
١٤١٣	١٣٧٨	١٢٣٦	١١٦٢	١١٢٧	٩١١	١١٥٥	٧٤٦	٥ - ٩
١١٢٨	١١٩٠	١٠٦٣	٩٦٠	١٠٨٦	٧٨٦	٩١٨	٦٤٤	١٠ - ١٤
١١٣٨	٨٦٢	١١٥٢	٦٩٦	٩٦٨	٥٧٠	٦٦٨	٤٦٧	١٥ - ١٩
١١٣٦	٣٥٢	٩٥٨	٥٥٠	٦٥٩	٤٥١	٥٢٦	٣٧٠	٢٠ - ٢٤
٨١٠	٥٨٩	٦٠٨	٤٧٦	٤٨٢	٣٩٠	٥١٤	٣١٩	٢٥ - ٢٩
٥٠٤	٥٦٢	٣٩٧	٤٥٤	٤٣٨	٣٣٢	٥١٧	٣٠٥	٣٠ - ٣٤
٣٠٨	٥٧٤	٣٦٧	٤٢٣	٤٥٧	٣٤٦	٥١٨	٢٨٤	٣٥ - ٣٩
٣٤٣	٤٢٦	٤٣١	٣٤٤	٤٩٣	٢٨٢	٤٥٥	٢٣٢	٤٠ - ٤٤
٤٠٢	٣٤٩	٤٦٧	٢٨١	٤٢٩	٢٣١	٣٨٦	١٨٩	٤٥ - ٤٩
٤٧٤	٣٩٤	٣٩٣	٣٣٧	٣٥١	١٩٤	٣٢٠	١٥٩	٥٠ - ٥٤
٣٧٨	٥١٦	٣٣٧	١٧٥	٣٠٣	١٤٣	٢٥٢	١١٧	٥٥ - ٥٩
٣٠٠	٤٦٩	٢٧٠	١٢٩	٢٢٤	١١١	٢٠٦	٩١	٦٠ - ٦٤
٢٤٧	١٠٨	٢٠٢	٨٧	١٨٣	٧١	١٤٧	٥٩	٦٥ - ٦٩
٤٤١	٨٧	١٣١	٧١	١٠٣	٥٨	١١٢	٤٧	٧٠ - ٧٤
٣٥٦	٨١	١٣١	٦٥	١٢٥	٥٣	١٠٢	٤٤	٧٥ - ٧٩
١٠٧٤١	٩٠١١	٤٧٣٢	٧٢١٧	٨٨٤٤	٥٩٥٧	٨١٣٧	٤٨٨٢	الجملة

جدول رقم (٢٦)

نسبة النوع في كل من حضر وريف ح. ع. م. - نباتات السن
في الفترة من ١٩٦٠ - ١٩٧٥

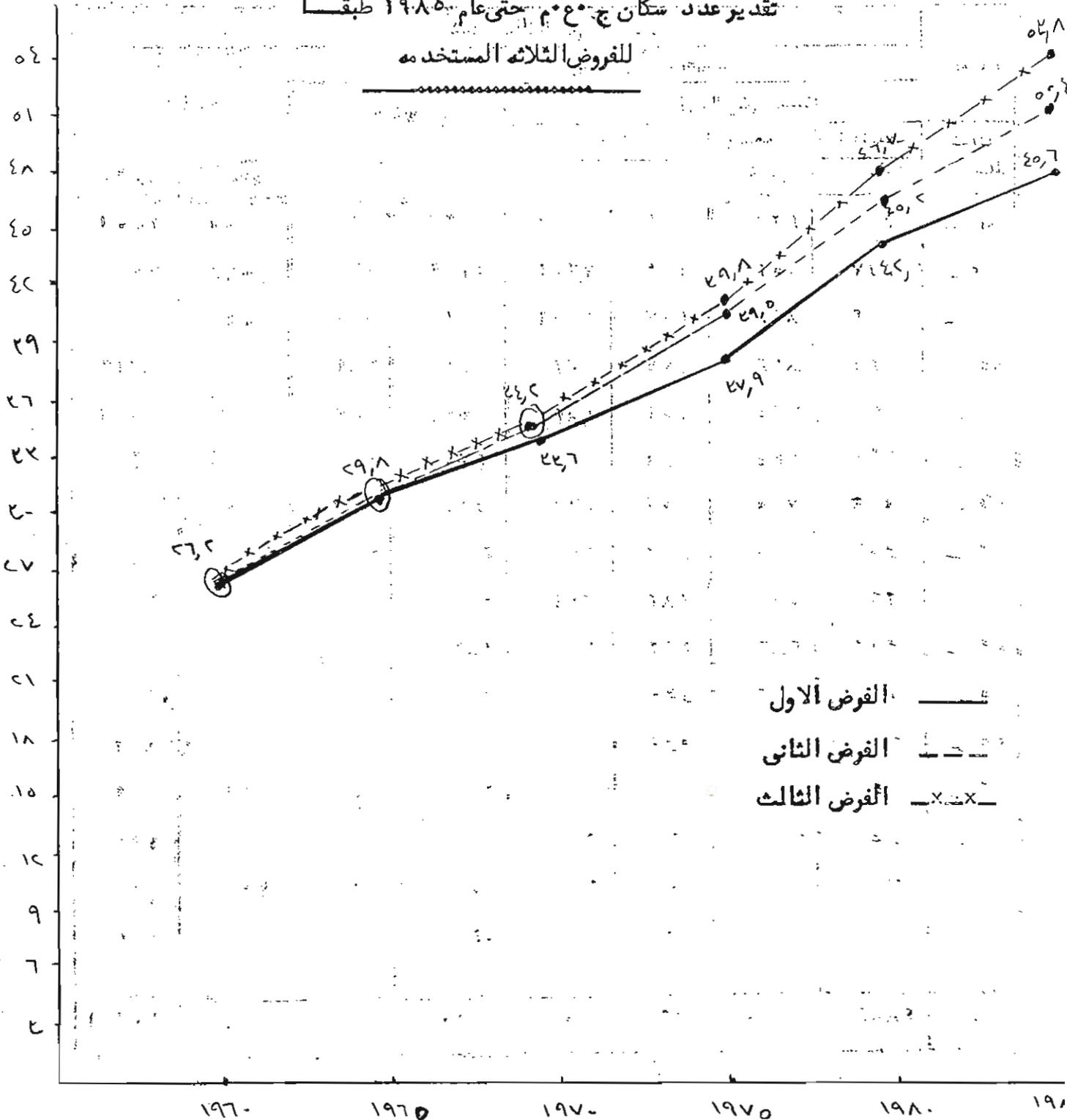
النبات	١٩٦٠		١٩٦٥		١٩٧٠		١٩٧٥	
	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف	حضر	ريف
صفر -	١٠٤٦	١٠٢٣	١٠٤٦	١٠١٩	١٠٤٦	١٠١٩	١٠٤٤	١٠٢٢
٥ -	١٠٥٧	١٠٥٥	١٠٥٧	١٠٩٣	١٠٥٧	١٠٩٣	١٠٥٩	١٠٥٧
١٠ -	٩٦٤	١٠٠٧	٩٦٤	٩٣٨	٩٦٤	٩٣٨	٩٦٦	١٠٨٩
١٥ -	٩٤٤	١٠٠٧	٩٤٦	١٠٠٧	٩٤٦	١٠٠٧	٩٤٩	١٠٩٥
٢٠ -	٩٧٨	١٠٤٦	٩٨٠	١٠٤٧	٩٨٤	١٠٥٥	٩٨٤	١٠٢٢
٢٥ -	١٠٤٧	٩٩٢	١٠٤٦	٩٩٤	١٠٤٦	٩٩٨	١٠٤٩	١٠١٢
٣٠ -	١٠٥٧	٩٢	١١٦	٨٨٤	١١٦	٨٨٤	١١٦	٨٥
٣٥ -	١٠٩٢	٩٥	١٠٩	٩٣٨	١٠٩	٩٣	١٠٩٤	٨٨
٤٥ -	١١٧٧	٩٠	١١٨	٨٩٧	١١٨	٨٥	١١٨	٨٣
٤٩ -	١١٠٦	٨٣	١١٠	٩٦٨	١١٠	٩١	١١٢	٨٩
٥٥ -	١١٢٦	٩٠	١١٢	٨٩٥	١١٢	٨٨	١١٢	٨٧
٥٥ -	١١٢٦	٩٠	١١٠	٨٩٦	١١٠	٨٧	١١٠	٨٦
٦٥ -	١١٢٦	٨٧	١١٢	٨٤٤	١١٢	٨٣	١١١	٨٢
٦٥ -	١٠٨٥	٨٧	١٠٩	٨٤٧	١٠٩	٨٢	١١٠	٨٠
٧٥ -	١٣٢	٨٥	١٠١	٨٢	١٠١	٨٠	١٠٢	٧٧
٧٥ +	٧٦٤	٨٣	٨٨	٨٠	٨٧	٨٠	٨٧	٧٧
الجملة	١٠٣٦	٩٩	١٠٣٧	٩٩	١٠٣٧	٩٩	١٠٣٩	٩٩

الرسالة التأسيسية

الشكل رقم (١)

تقدير عدد سكان ج.ع.م حتى عام ١٩٨٥ طبقا
للفروض الثلاثة المستخدمة

العدد بالملايين



الفرض الأول —●—
الفرض الثاني —×—
الفرض الثالث —××—

سنوات

الشكل رقم (٢)

توزيع عدد سكان ج. م. ح. ق. عام ١٩٨٥ حسب النوع

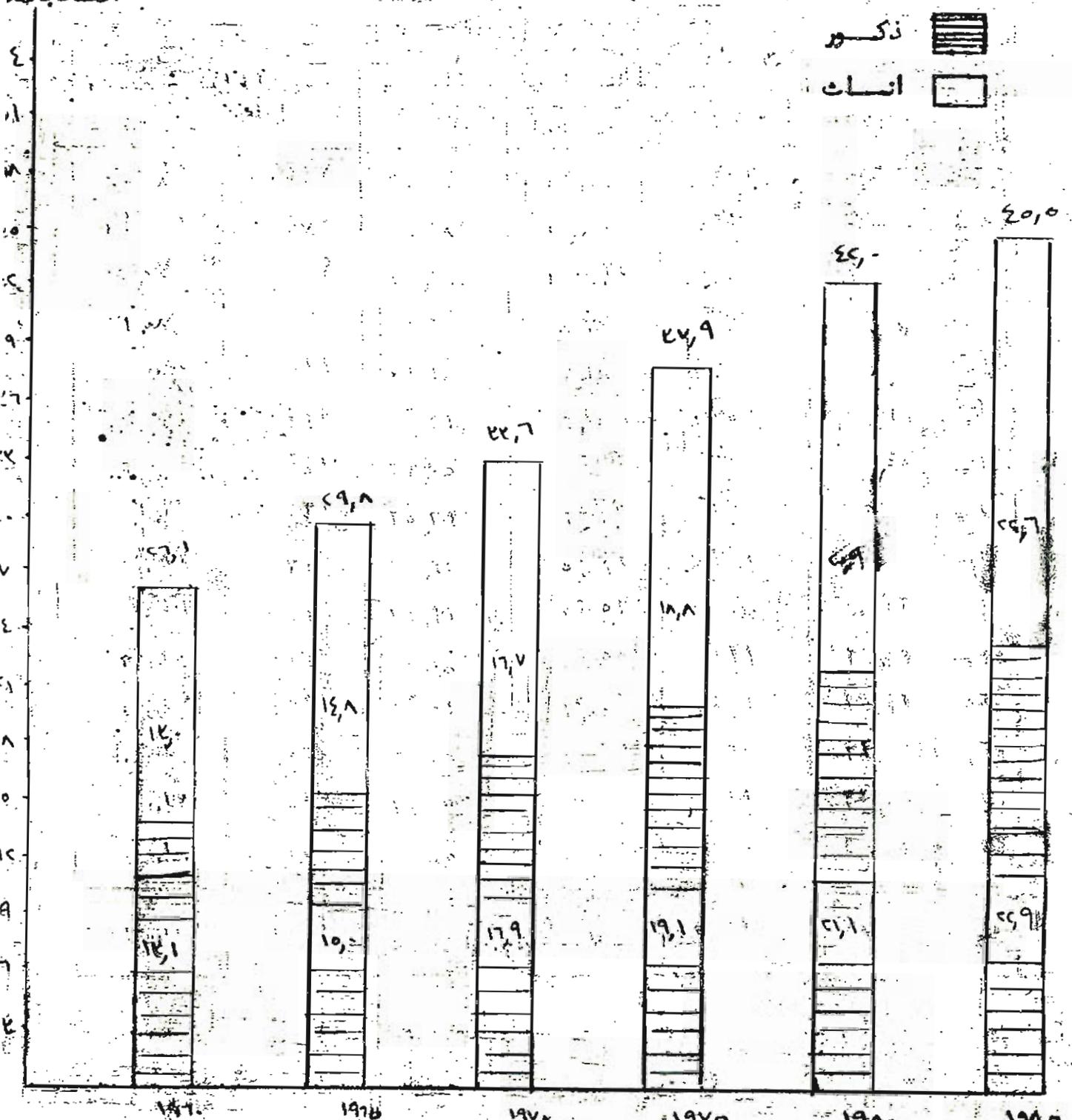
الفوز الاول * (الحد الادنى)

العدد بالهلا

ذكور



اناث



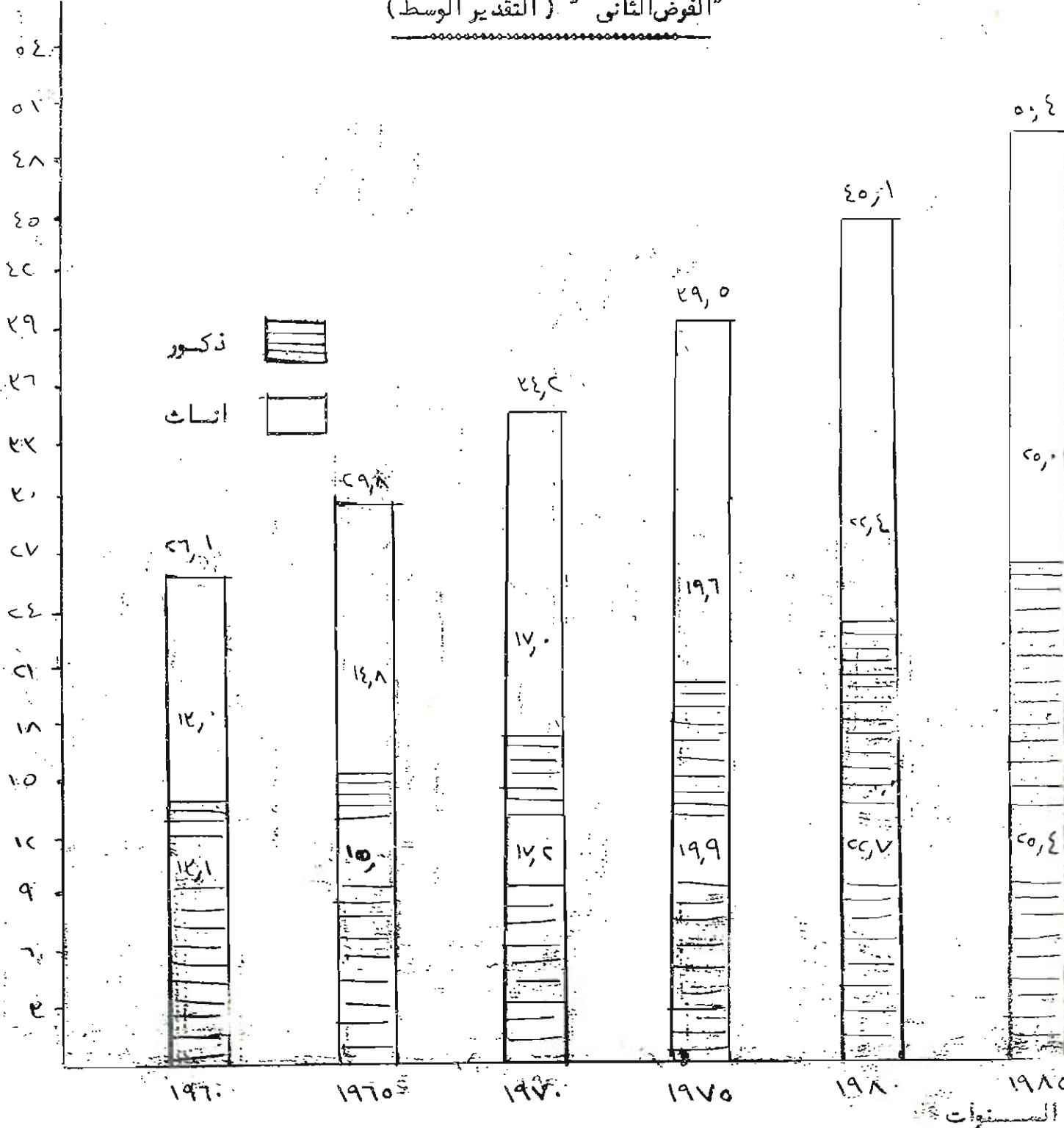
السنوات

الشكل رقم (٣)

تقدير عدد سكان حجوع م حتى عام ١٩٨٥ حسب النوع

الفوض الثاني * (التقدير الوسط)

العدد بالملايين



السنوات

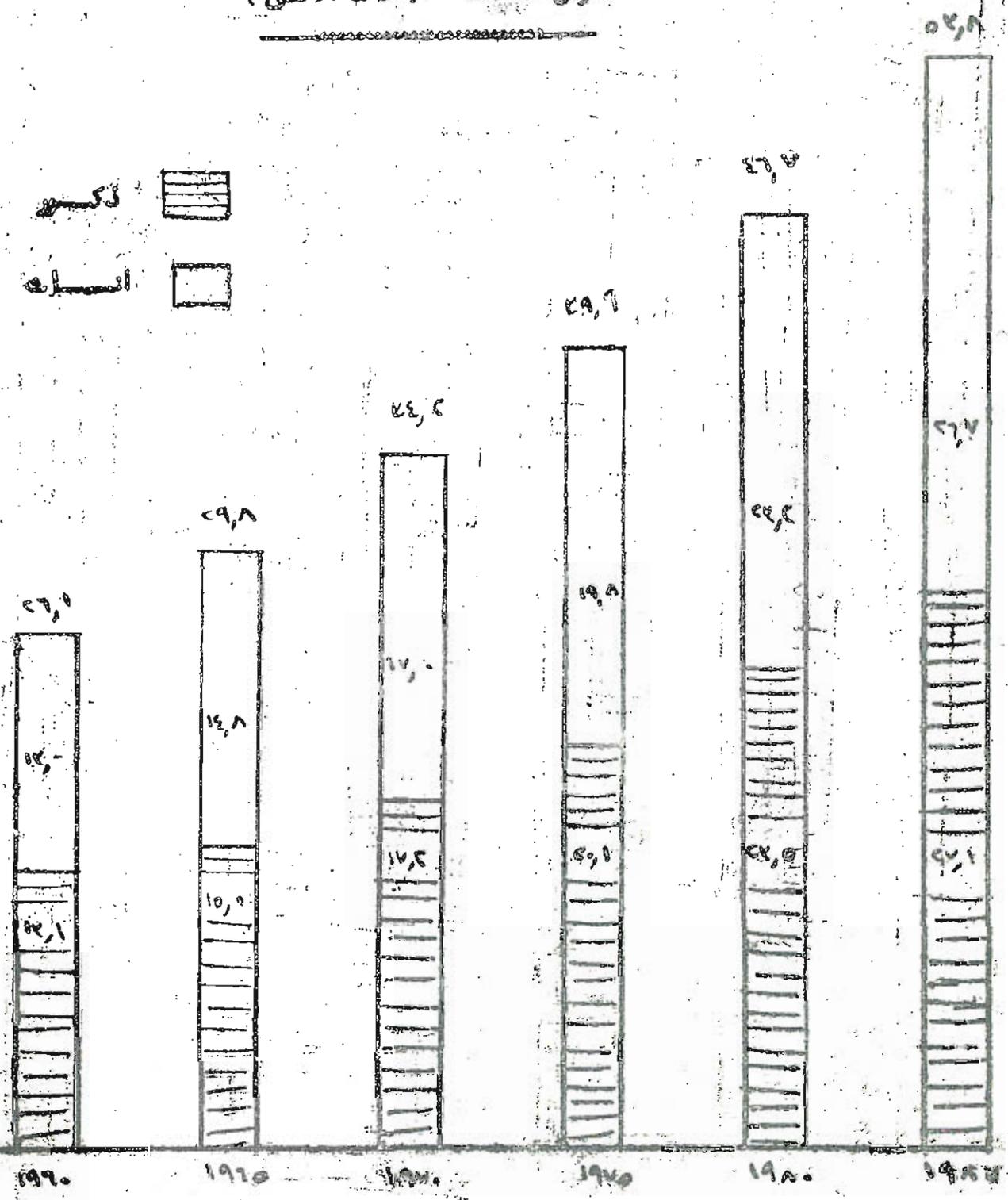
الشكل رقم (٤)

تقدير عدد سكان حج معوم حتى عام ١٩٨٥ حسب النوع
الفرض الثالث (الحد الأقصى)

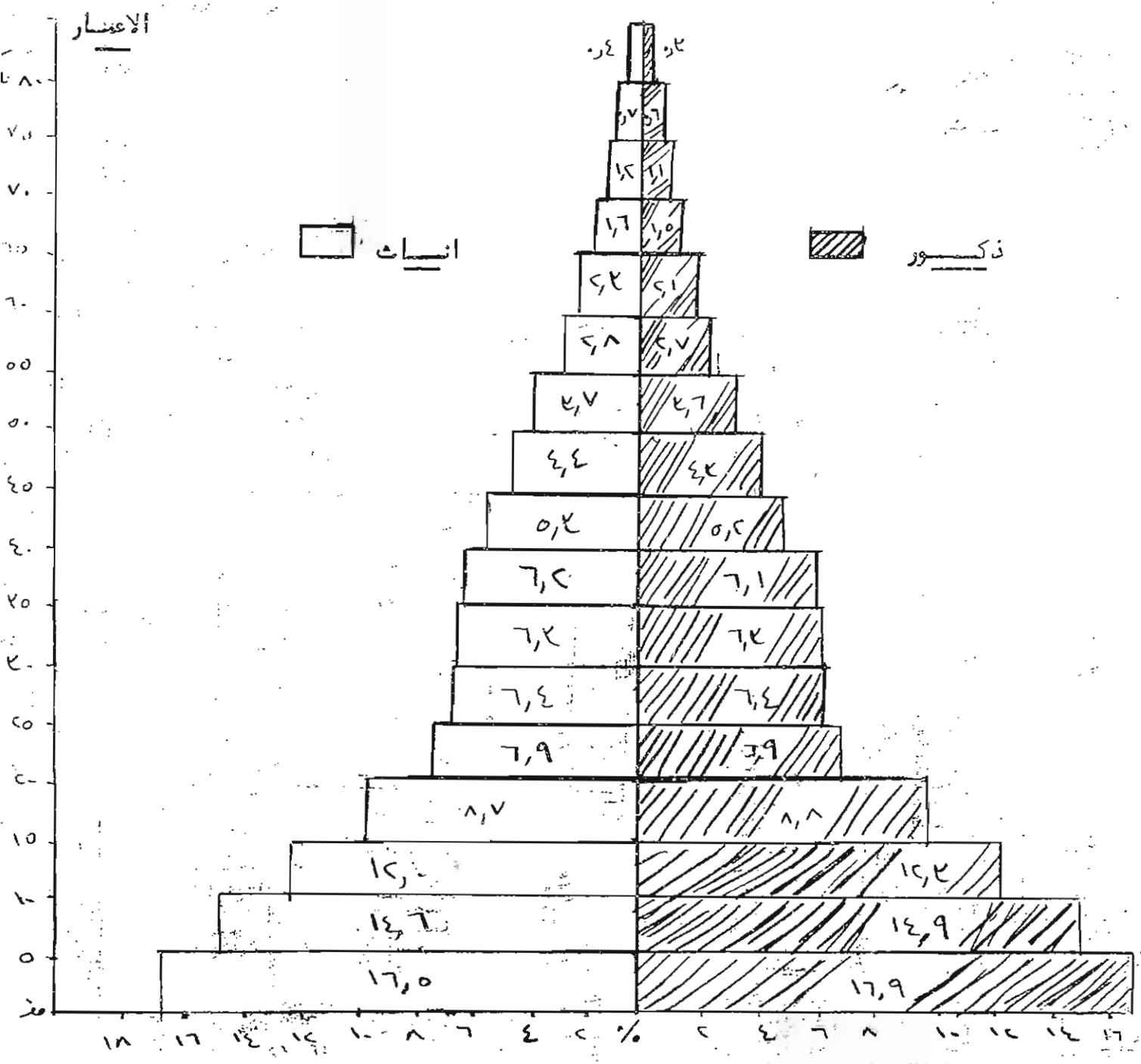
اليهود بالملايين

ذكور 

إناث 

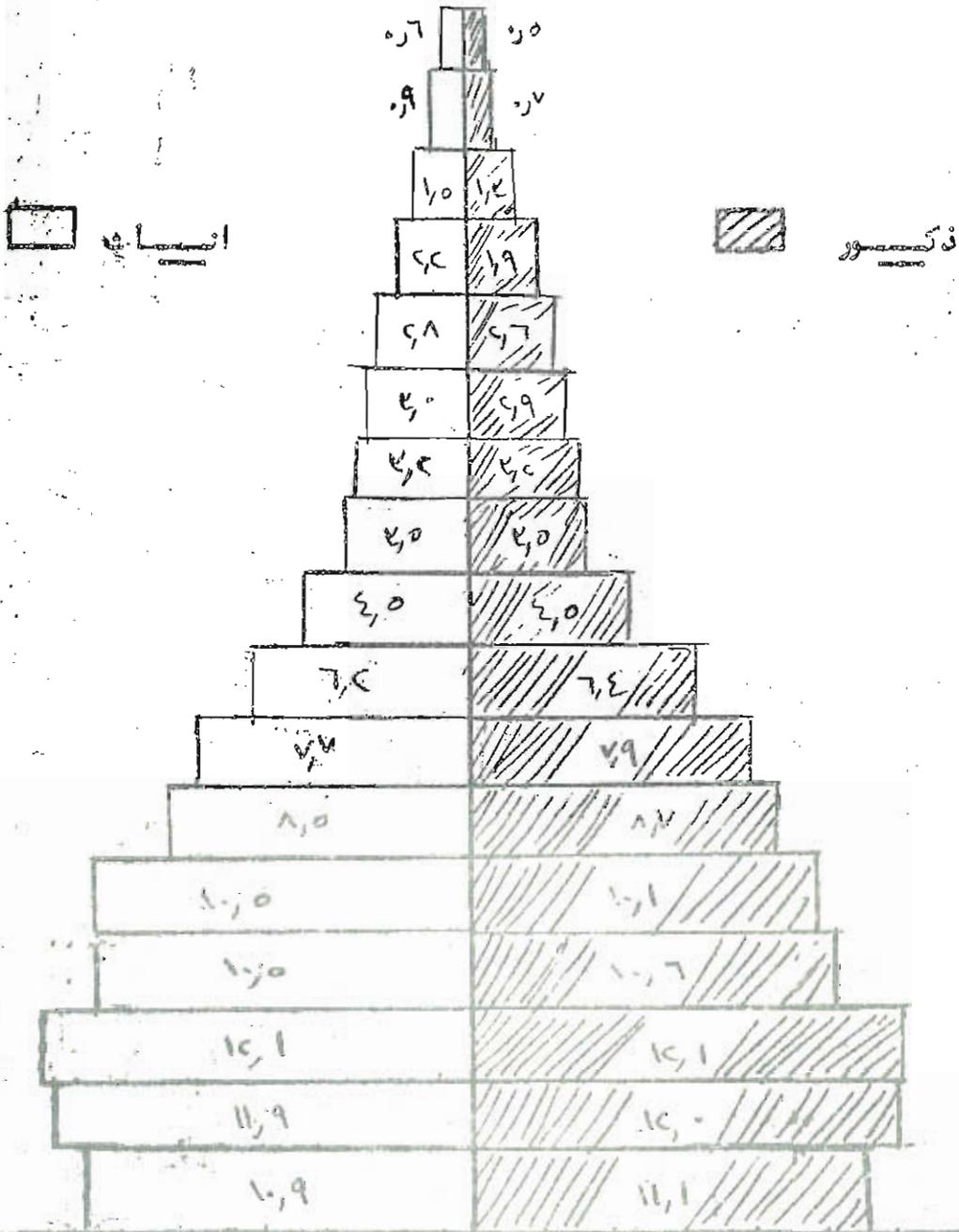


الشكل رقم (٥)
الهرم السكاني لـ ج ٥٥ م (تعداد عام ١٩٦٥ المعدل)



الشكل رقم (٦)
 الهرم السكاني لـ نج ع^٥ م عام ١٩٨٥
 (الفرض الاول)

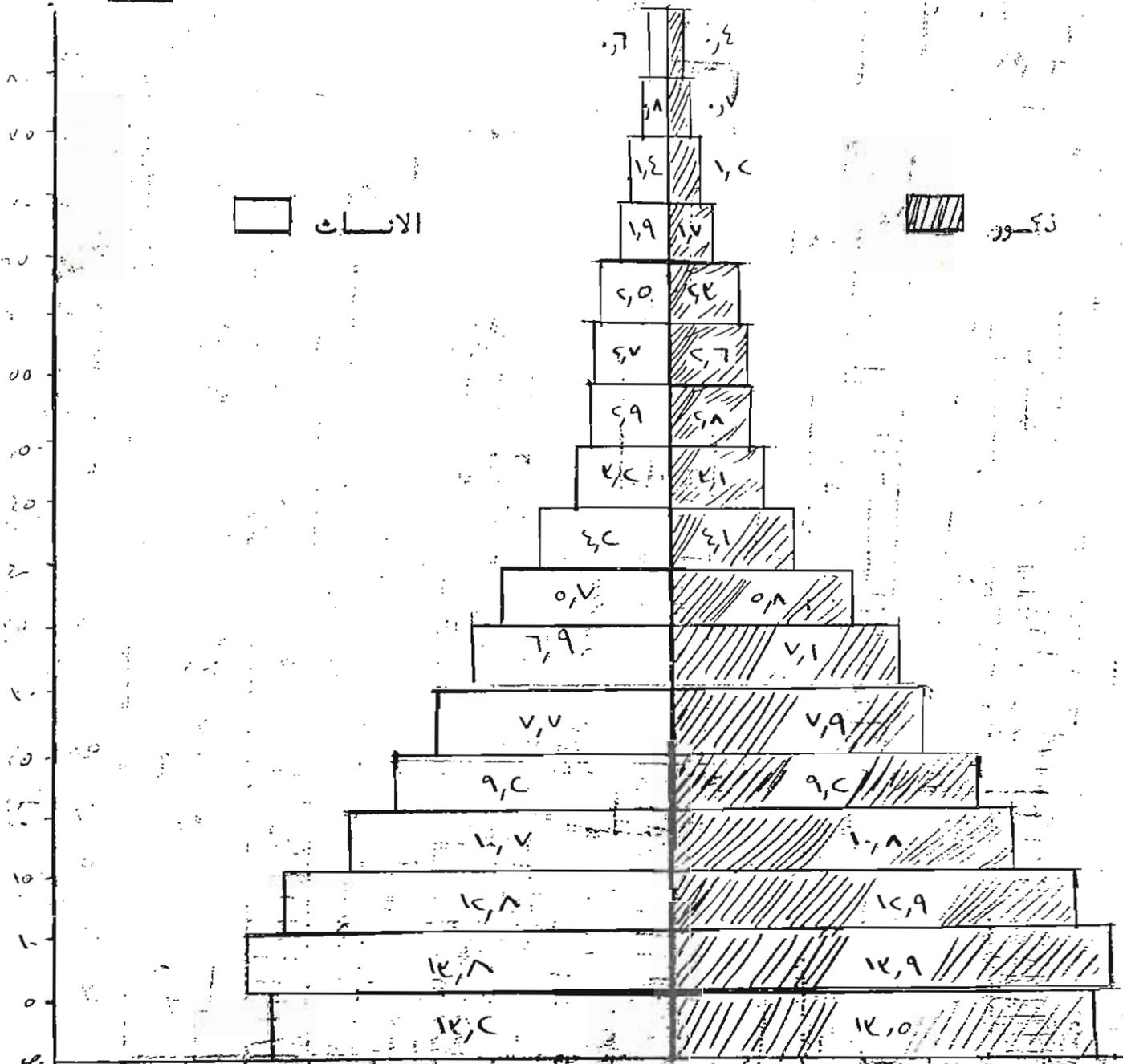
الإعمار



النسبة المئوية

الشكل رقم (٧)
الهرم السكاني لجمهورية مصر عام ١٩٨٥
(الفرض الثاني)

الاعمار

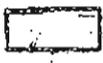


١٨ ١٧ ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ ٠ ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨

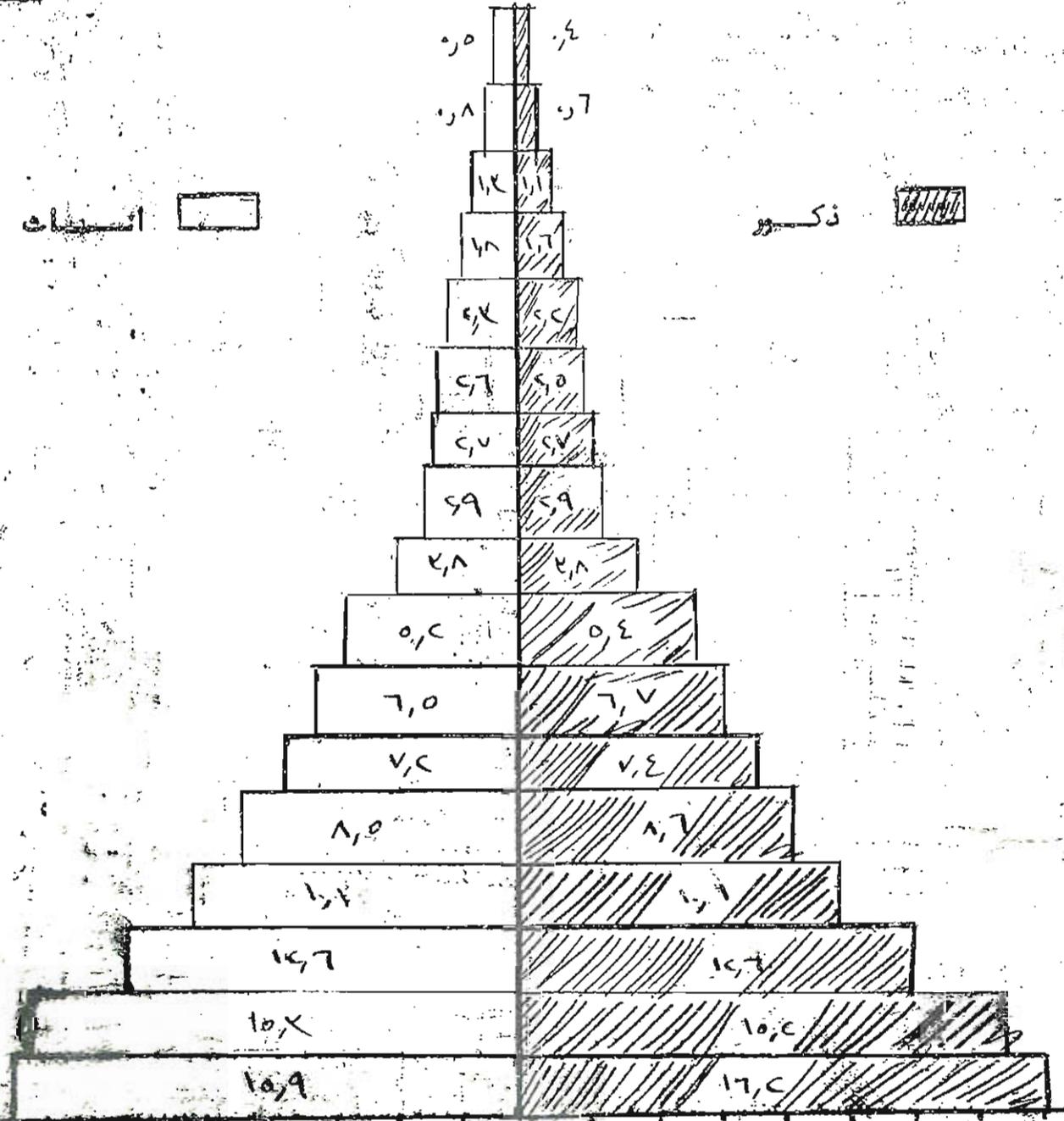
السنين

الشكل رقم (٨)
 الهرم السكان لج ٠ ع ٠ م ٠ عام ١٩٨٥
 (الفرض الثالث)

الأمم

انثى 

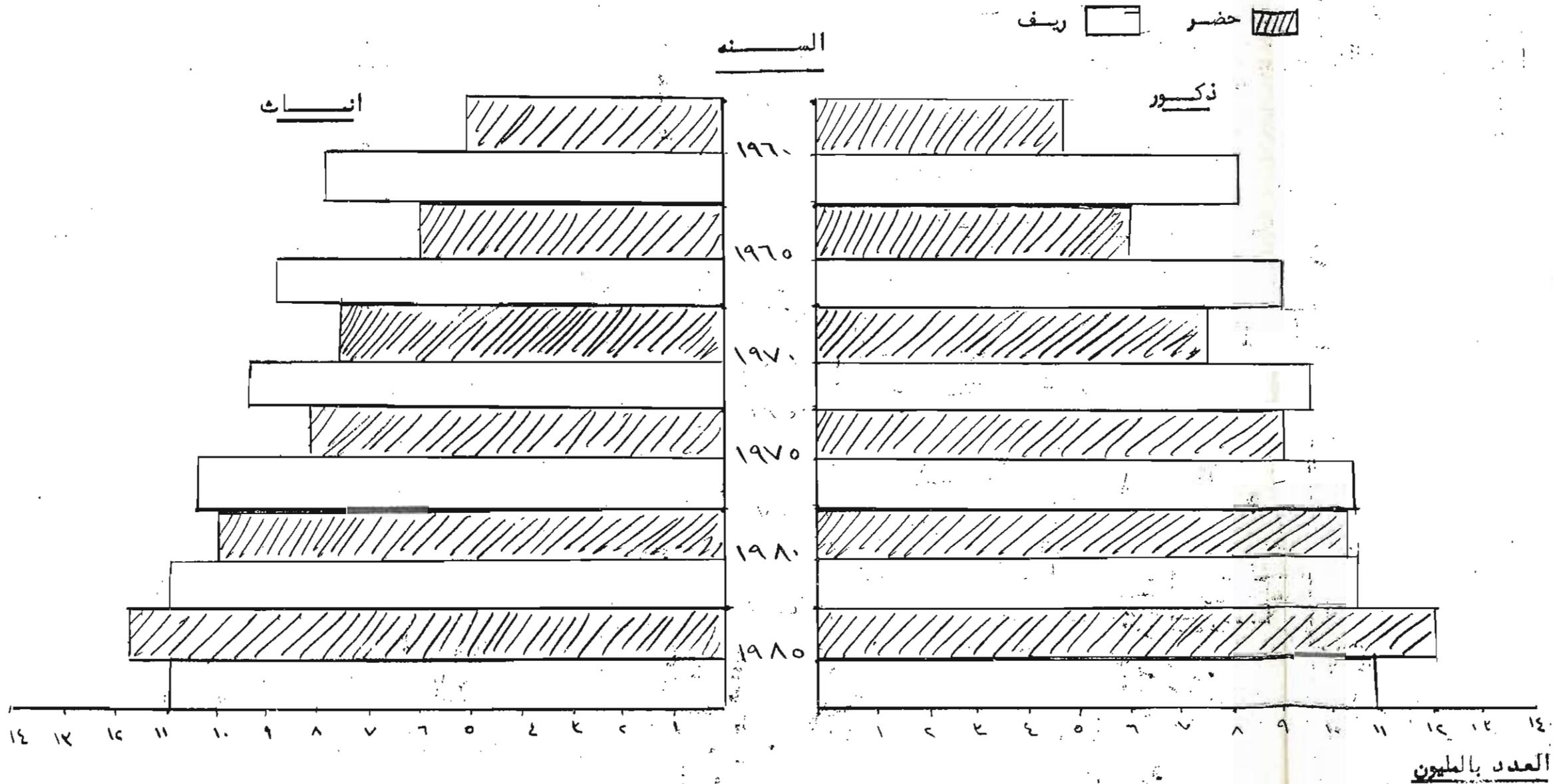
ذكر 



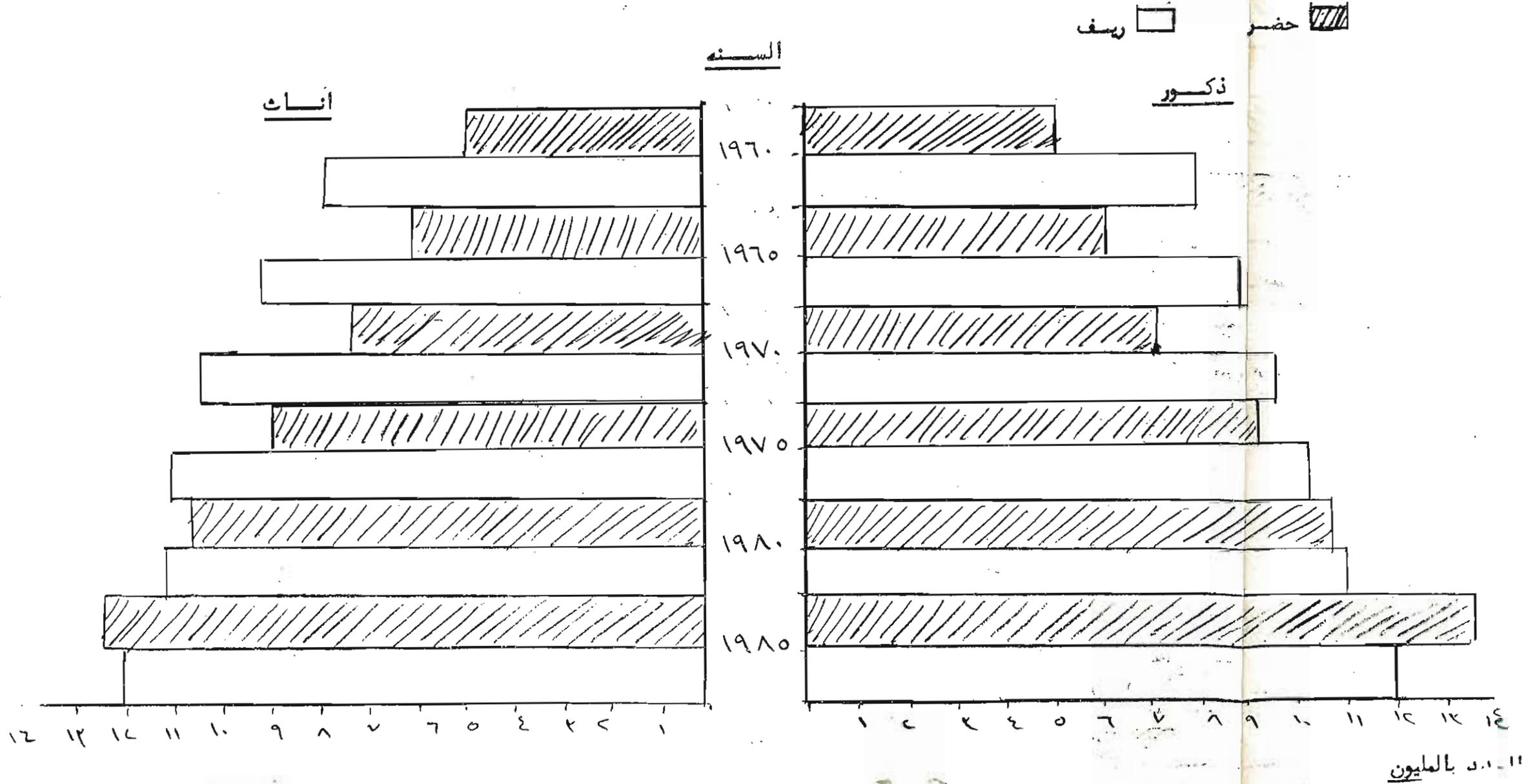
١٨ ١٧ ١٦ ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ ٠ ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٨

النسبة المئوية

تقدير عدد سكان ج.ع.م (حضر - ريف) حسب النوع حتى عام ١٩٨٥ (الفرض الاول)

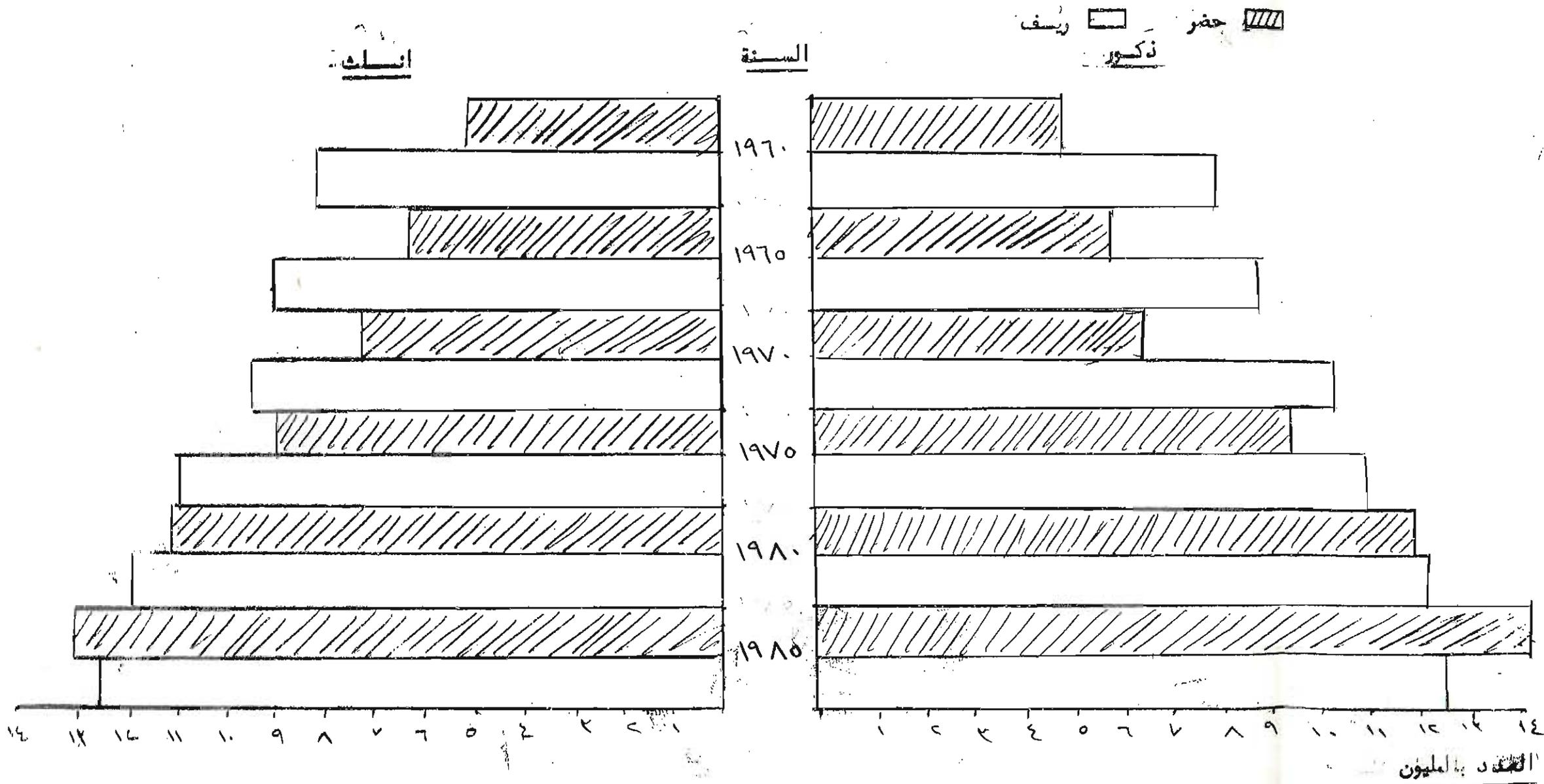


شکل رقم (١٠)
تقدير عدد سكان ج.ع.م (حضر - ريف) حسب النوع حتى عام ١٩٨٥ (الفرض الثاني)



الشكل رقم (١١)

تقدير عدد سكان ج ° ع ° م (حضر وريف) حسب النوع حتى عام ١٩٨٥ (الفرض الثالث)



المراجع

*

- ١- المؤشرات الاحصائية للجمهورية العربية المتحدة (٥٢ - ١٩٦٤)
- ٢- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ٢٣ يوليو ١٩٦٥
- ٣- زيادة السكان في الجمهورية العربية المتحدة موثقا بتما التتميه للجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء نوفمبر ١٩٦٦
- ٤- النتائج النهائية لتعداد السكان بالعينه عام ١٩٦٦ للجهاز المركزي للتعبئه العامه والاحصاء يناير ١٩٦٧
- ٥- الاتجاهات السكانية في الجمهورية العربية المتحدة للجئه المركزيه للاحصاء ١٩٦٢
- ٦- تطور القوى العامه في ج.ع.م وبعض الخصائص الاساسية للقوى العامه الريفيه - اعداد دكتور عبد الخالق ذكري ونبييل الخرزاتي وخضر أبو قوره - مذكره رقم (٧٩٧) معهد التخطيط القومي سبتمبر ١٩٦٧
- ٧- اثار التجارة الخارجيه والدخل القومي على التنميه الاقتصاديه في الجمهوريه العربية المتحده - للاستاذ احمد فهمي معهد التخطيط القومي - مذكره رقم (٧٥٨) ابريل ١٩٦٧
- ٨- دراسه احصائيه مقارنه للقوى العامه في الريف والحضر نبيل عزت الخرزاتي - معهد التخطيط القومي نوفمبر ١٩٦٤
- ٩- الكتيب الثالث لطرق اسقاط السكان حسب السن والنوع لشعبه السكان لقسم الشؤون الاجتماعيه بالامم المتحده ترجمه المركز الديمغرافي لشمال افريقيا بالقاهره ١٩٥٦
- ١٠- مذكره المجموعه رقم ٦٤٢ مسلسل ٢٤ - معهد التخطيط القومي اكتوبر ١٩٦٧
- ١١- " تقدير حجم وتركيب السكان في سن التعليم حسب مراحلهم المختلفه في الفتره من ١٩٦٠ الى ١٩٨٠ في ج.ع.م " U.N. Manual 11: Methods of appraisal of quality of basic data for population estimates.
- ١٢- The M.I.L. Bank Memorial Fund; Quarterly Vol 111.

تصحيح 'الاطباء الطبيعية' *

رقم الصفحة	السطر	الخطأ	الصواب
٣	٩	٢٢ سنة	٢٨ سنة
٥	٩	١٠٩ر٤	١٠٤ر٥
٥	٩	٧٢ر١	٨٢ر١
١٤	١١	٣٥٨ر٢٧٦	٣٥٨ر١٧٦
١٤	١٤	٨ر٤٤١	٧ر٤٤١
١٧	٣	٩٠٧٦	٩٠٣٦
١٩	١٢	٩٦٢٨	٩٦٨٦
١٩	٢١	٣٦٢	٣٢٦
٢٠	٤	٩٦٠٩	٩٦٦٩
٢٠	٤	٩٧٧١	٩٧٣١
٢٠	١١	٩٦٠٩	٩٦٦٩
٢٠	١٣	٩٥٤٧	٩٥٤٣
٢٠	١٦	٨٧٤٧	٨٧٤٣
٢٠	١٦	٨٣٢٥	٨٨٢٥
٢٠	١٧	٨١٦٤	٨١٦٢

* المذكرة رقم ٦٤٢ مسلسل (٢٥) *

