

الأعمال الموجهة - المحور الثالث : أهم المؤشرات الديمغرافية

العمل الموجه الثاني - الجزء الثاني: التركيب النوعي والعمرى

1- التركيب النوعي للسكان:

1-1- نسبة النوع:

التمرين الأول: بلغ عدد الذكور 1349940 نسمة وبالمقابل بلغ عدد الإناث 1113400 نسمة.

- فما نسبة النوع في هذا المجتمع؟

$$\text{الحل: النسبة النوعية} = 100 \times \left(\frac{1113400}{1349940} \right) = 121.24\%$$

بلغت نسبة النوع في هذا المجتمع 121 ذكر لكل 100 أنثى وهي نسبة جيدة.

1-2- نسبة النوع حسب الفئة:

التمرين الثاني: بلغ عدد الذكور في الفئة (25-40) 589550 نسمة والإناث 280900 نسمة.

- فما نسبة النوع حسب الفئة في هذا المجتمع؟

$$\text{الحل: نسبة النوع حسب الفئة} = 100 \times \left(\frac{280900}{589550} \right) = 209.87\%$$

بلغت نسبة النوع في الفئة العمرية في هذا المجتمع 209 ذكر لكل 100 أنثى وهي نسبة مرتفعة وقد تعني كثرة

هجرة العمال إليها.

1-3- نسبة الذكور والإناث:

التمرين الثالث: عدد الذكور 432364 نسمة و إجمالي السكان 882371 نسمة.

- فما نسبة الذكور في هذا المجتمع؟

$$\text{الحل: نسبة الذكور} = 100 \times \left(\frac{432364}{882371} \right) = 49\%$$

بلغت نسبة الذكور في هذا المجتمع 49%.

بالمقارنة بين كل من النسب النوعية والتي تكون في حدود 100 أو كما ذكرنا سابقا بين 90- 110 في المجتمعات الطبيعية المستقرة، أما نسبة الذكور أو الإناث فتكون في حدود 50 في تلك المجتمعات، أما انخفاض تلك النسب أو ارتفاعها عن المتوسطات السابقة فلا بد أن نفسر ونوضح أسبابها، ففي المجتمعات التي يُقبل الذكور فيها على الهجرة تنخفض النسبة النوعية للذكور نظرا لبقاء الإناث، بينما يقبل الذكور على الهجرة إلى تلك المجتمعات والمناطق المتأثرة بتهديد الحرب أو التي تتنابها الكوارث الطبيعية وتقل فيها أعداد النساء لاتجاههن للهجرة إلى مناطق آمنة.

2- التركيب العمري للسكان:

2-1- نسبة الإعالة ونسبة التعمّر:

التمرين الرابع: لدينا الجدول الموالي

الفئات	الذكور	الإناث	المجموع	ترقيم المجاميع
14-0	7260000	6765000	14025000	01
64-15	13200000	12300000	25500000	02
أكثر من 65 سنة	1540000	1430000	2970000	03
المجموع	22000000	20500000	42495000	

بالاعتماد على الجدول السابق (عمود ترقيم المجاميع)، أحسب كل من نسبة الإعالة ونسبة التعمّر.

حساب نسبة الإعالة:

$$\text{نسبة الإعالة} = \left(\frac{\text{المجموع 01} + \text{المجموع 03}}{\text{المجموع 02}} \right) \times 100$$

$$\text{نسبة الإعالة} = \left(\frac{2970000 + 14025000}{25500000} \right) \times 100$$

$$\text{نسبة الإعالة} = (0.6666) \times 100$$

$$\text{نسبة الإعالة} = 66.66\%$$

حساب نسبة التعمّر:

$$\text{نسبة التعمّر} = (\text{السكان 65 عام فأكثر} \div \text{السكان 14 عام فأقل}) \times 100$$

$$\text{نسبة التعمّر} = (\text{المجموع 03} \div \text{المجموع 01}) \times 100$$

$$\text{نسبة التعمّر} = (14025000 \div 2970000) \times 100$$

$$\text{نسبة التعمّر} = (0.2117) \times 100$$

$$\text{نسبة التعمّر} = 21.17\%$$

ويمكن الخروج بكثير من التحليلات السكانية عن المجتمعات باختلاف المعدلات السابقة ففي الدول النامية عموما ترتفع نسبة الإعاقة عن المجتمعات المتقدمة، كما أن نسبة التعمّر ترتفع عن الدول المتقدمة عنه في الدول النامية وذلك نتيجة لارتفاع ما يعرف بأمد الحياة أو توقع الحياة عند الميلاد في المجتمعات المتقدمة لوجود حياة أفضل مما يتوفر في مجتمعات الدول النامية.

3- أهرام التركيب السكاني:التمرين الخامس:

لدينا جدول تفصيل الفئات لبلد معين لسنة 2019.

إناث	ذكور	الفئات
1435000	1540000	7-0
1640000	1760000	14-8
1332500	1430000	21-15
1537500	1650000	28-22
1640000	1760000	36-29
1845000	1980000	43-37

2050000	2200000	50-44
2255000	2420000	57-50
2665000	2860000	64-58
4100000	4400000	أكثر من 64

المطلوب: بالاعتماد على تفصيل جدول الفئات،

- أرسم الهرم السكاني.

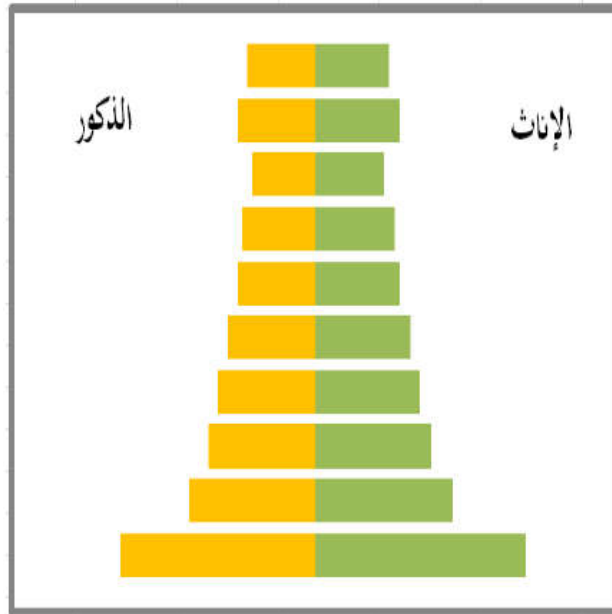
- ما هو نوع الهرم السكاني.

الحل:

- رسم الهرم السكاني:

هرم السكان الذي يمثل سكان البلد حسب تفصيل جدول الفئات هو في الشكل 04 الموالي:

الشكل رقم 04: الهرم السكاني للبلد



- نوع الهرم السكاني: الهرم السكاني السابق من نوع هرم التركيب العمري الثابت.