

## أولاً - المؤشرات المستخدمة في حساب أدلة التنمية البشرية

### ١ - العمر المتوقع عند الولادة

تعريفه : هو عدد السنوات المتوقع أن يعيشها المولود بفرض ثبات أنماط الوفيات السائدة عند وقت الولادة .  
طريق حسابه : يحسب كوسيط حسابي مرجح لأعمار مجموعة افتراضية من المواليد (١٠٠٠ مولود) ، بعد تعريفهم لمعدلات الوفيات في الفئات العمرية المختلفة .

$$\text{العمر المتوقع عند الولادة} = \frac{\text{مجموع عدد السنوات التي يعيشها أفراد المجموعة من المواليد}}{\text{عدد أفراد نفس المجموعة من المواليد}}$$

### ٢ - نسبة معرفة القراءة والكتابة بين البالغين

تعريفها : هي النسبة المئوية للأفراد الذين يستطيعون قراءة وكتابة وفهم نص بسيط وقصير عن الحياة اليومية من السكان البالغين من العمر (١٥ سنة فأكثر) .  
طريقة حسابه :

$$\text{نسبة معرفة القراءة والكتابة بين البالغين} = \frac{\text{عدد الأفراد (١٥ سنة فأكثر) الذين يستطيعون القراءة والكتابة} \times}{\text{عدد السكان (١٥ سنة فأكثر)}}$$

### ٣ - نسبة القيد الإجمالي في التعليم عامة

تعريفها : هي النسبة المئوية لعدد الطلاب المقيدين في كافة مراحل التعليم من السكان في سن التعليم عامة (٦-٢٢ أو ٢٣ سنة)  
طريق حسابها :

$$\text{نسبة القيد الإجمالي في التعليم عامة} = \frac{\text{عدد الطلاب المقيدين في كافة مراحل التعليم} \times 100}{\text{عدد السكان في سن كافة مراحل التعليم}}$$

### ٤- نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي

تعريفه : هو حاصل قسمة قيمة الناتج المحلي الإجمالي على مجموع عدد السكان .  
طريق حسابه :

$$\text{نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي} = \frac{\text{قيمة الناتج الإجمالي في سنة معينة}}{\text{عدد السكان في منتصف هذه السنة}}$$

#### ٥ - نسبة الأجر غير الزراعي للإناث إلى مثيله عند الذكور

تعريفها : هي النسبة المئوية لمتوسط أجر المرأة العاملة في الأنشطة غير الزراعية من متوسط أجر الرجل العامل في نفس هذه الأنشطة .  
طريقة حسابها :

$$\text{نسبة الأجر غير الزراعي للإناث إلى مثيله عند الذكور} = \frac{\text{متوسط أجر المرأة في الأنشطة غير الزراعية} \times 100}{\text{متوسط أجر الرجل في نفس هذه الأنشطة}}$$

#### ٧ - نسبة الإناث والذكور من مجموع مقاعد مجلس الشعب

تعريفها : هي النسبة المئوية للإناث أو الذكور من مجموع مقاعد مجلس الشعب .  
طريقة حسابها :

$$\text{نسبة الإناث من مجموع مقاعد مجلس الشعب} = \frac{\text{عدد الإناث عضوات مجلس الشعب} \times 100}{\text{مجموع عدد مقاعد مجلس الشعب}}$$

نسبة الذكور من مجموع مقاعد مجلس الشعب = 100 - نسبة الإناث من مجموع مقاعد مجلس الشعب .

## ٨ - نسبة الإناث والذكور من مجموع العاملين بالمناصب الإدارية والتنظيمية

تعريفها : هي النسبة المئوية للإناث أو الذكور من مجموع العاملين بالمناصب الإدارية والتنظيمية .  
طريقة حسابها :

نسبة الإناث من مجموع العاملين بالمناصب الإدارية والتنظيمية =  $\frac{\text{عدد العاملات بالمناصب الإدارية والتنظيمية} \times 100}{\text{مجموع العاملين بالمناصب الإدارية والتنظيمية}}$

نسبة الذكور من مجموع العاملين بالمناصب الإدارية والتنظيمية =  $100 - \text{نسبة الإناث من مجموع العاملين بالمناصب الإدارية والتنظيمية}$  .

## ٩ - نسبة الإناث والذكور من مجموع العاملين بالمناصب الفنية والمهنية

تعريفها : هي النسبة المئوية للإناث أو الذكور من مجموع العاملين بالمناصب الفنية والمهنية .  
طريقة حسابها :

نسبة الإناث من مجموع العاملين بالمناصب الفنية والمهنية =  $\frac{\text{عدد العاملات بالمناصب الفنية والمهنية} \times 100}{\text{مجموع العاملين بالمناصب الفنية والمهنية}}$

نسبة الذكور من مجموع العاملين بالمناصب الفنية والمهنية =  $100 - \text{نسبة الإناث من مجموع العاملين بالمناصب الفنية والمهنية}$  .

#### ١٠ - نسبة السكان الذين لا يستخدمون مصادر مياه مأمونة

تعريفها : هي النسبة المئوية للسكان الذين لا يستخدمون مياه شرب مأمونة من مجموع عدد السكان .  
طريقة حسابها :

$$\text{نسبة السكان الذين لا يستخدمون مصادر مياه مأمونة} = \frac{\text{عدد السكان الذين لا يحصلون على مياه مأمونة} \times 100}{\text{مجموع عدد السكان}}$$

#### ١١ - نسبة الأطفال دون الخمس سنوات الذين يعانون من نقص وزن معتدل أو حاد

تعريفها : هي النسبة المئوية للأطفال دون الخمس سنوات من العمر الذين تقل أوزانهم عن ناقص درجتين للانحراف المعياري من متوسط وزن أمثالهم في المجتمع المرجعي (أطفال الولايات المتحدة الأمريكية) .  
طريقة حسابها :

$$\text{نسبة الأطفال دون الخمس سنوات الذين يعانون من نقص وزن معتدل} =$$

$$\frac{\text{عدد الأطفال دون الخمس سنوات الذين يقل وزنهم عن (-٢) انحراف معياري من وزن أمثالهم في المجتمع المرجعي} \times 100}{\text{مجموع عدد الأطفال دون الخمس سنوات}}$$

## ١٢ – نسبة السكان الذين لا يتوقع أن يعيشوا حتى سن ٤٠ سنة

تعريفها: هي النسبة المئوية للسكان الذين يتوقع ان يموتوا قبل بلوغهم سن ٤٠ سنة من مجموع عدد السكان .  
طريقة حسابها :

نسبة السكان الذين لا يتوقع ان يعيشوا حتى سن ٤٠ سنة =

$$\frac{\text{عدد السكان الذين يحتمل أن يموتوا قبل بلوغهم سن ٤٠ سنة} \times 100}{\text{مجموع عدد السكان}}$$

## ١٣ – نسبة الأمية بين البالغين

تعريفها : هي النسبة المئوية للأفراد الذين لا يستطيعون قراءة وكتابة وفهم نص بسيط وقصير عن الحياة من مجموع السكان البالغين (١٥ سنة فأكثر) .

طريقة حسابها :

$$\text{نسبة الأمية بين البالغين} = \frac{\text{عدد الأفراد الأميين الذين تبلغ أعمارهم (١٥ سنة فأكثر)} \times 100}{\text{مجموع عدد السكان (١٥ سنة فأكثر)}}$$

## ثانياً – فقر الدخل

### ١٤ – نسبة السكان الذين يقل دخل / إنفاق الفرد منهم يومياً عن دولار أو دولارين

تعريفها : هي النسبة المئوية للسكان الذين يعيشون على أقل من دولار واحد أو دولارين في اليوم من مجموع عدد السكان .

طريقة حسابها :

نسبة السكان الذين يعيشون على أقل من دولار واحد أو دولارين يومياً =

$$\frac{\text{نسبة السكان الذين يقل دخلهم / إنفاقهم اليومي عن دولار أو دولارين} \times 100}{\text{مجموع عدد السكان}}$$

### ١٥ – نسبة السكان الذين يقل دخل / إنفاق الفرد منهم يومياً عن (٥٠ % ) من الدخل / الإنفاق الوسيط

تعريفها : هي النسبة المئوية للسكان الذين يقل دخل / إنفاق الفرد منهم شهرياً عن نصف مقدار متوسط الدخل / الإنفاق الشهري للفرد .

طريقة حسابها : نسبة السكان الذين يقل دخل / إنفاق الفرد منهم شهرياً عن (٥٠ % ) من الدخل / الإنفاق الوسيط =

$$\frac{\text{عدد الأفراد الذين يقل دخلهم / إنفاقهم عن نصف متوسط الدخل / الإنفاق الشهري للفرد} \times 100}{\text{مجموع عدد السكان}}$$

### ١٦ – نسبة دخل / إنفاق أفقر وأغنى ١٠% و ٢٠% من السكان

تعريفها : هي الحصص من الدخل أو الإنفاق التي يحصل عليها أفقر وأغنى ١٠% أو ٢٠% من السكان . .  
طريقة حسابها : يتم ترتيب الأفراد حسب مستويات الدخل أو الإنفاق تصاعدياً ، ثم حساب النسب المئوية من مجموع الدخل أو الإنفاق التي يحصل عليها أفقر ١٠% و ٢٠% وكذلك أغنى ١٠% و ٢٠% من السكان

### ١٧ – نسبة المساكن المضاءة بالكهرباء

تعريفها : هي النسبة المئوية للمساكن المضاءة بالكهرباء من مجموع عدد المساكن المعتادة .  
طريقة حسابها :

$$\text{نسبة المساكن المضاءة بالكهرباء} = \frac{\text{عدد المساكن المضاءة بالكهرباء} \times 100}{\text{مجموع عدد المساكن المعتادة}}$$

### ١٨ – متوسط عدد الأشخاص في الغرفة الواحدة

تعريفها : هو حاصل قسمة مجموع عدد السكان على مجموع عدد غرف المعيشة .  
طريقة حسابها :

$$\text{متوسط عدد الأشخاص في الغرفة الواحدة} = \frac{\text{مجموع عدد السكان}}{\text{مجموع عدد غرف المعيشة}}$$

### ثالثاً - مؤشرات ديموغرافية أخرى

#### ٢١ - متوسط عدد المواليد للمرأة الواحدة

تعريفه : هو حاصل قسمة مجموع عدد المواليد أحياء المنجبين حتى تاريخ المسح على عدد النساء المتزوجات حالياً أو سبق لهن الزواج (١٥-٤٩ سنة) .

طريقة حسابه :

$$\text{متوسط عدد المواليد أحياء للمرأة} = \frac{\text{مجموع عدد المواليد أحياء}}{\text{مجموع عدد النساء المتزوجات أو سبق لهن}}$$

#### ٢٢ - معدل الخصوبة الكلية

تعريفه : هو متوسط عدد المواليد أحياء الذين تنجبهم المرأة الواحدة خلال فترة حياتها الإيجابية (١٥-٤٩ سنة) إذا سلكت في هذه الحياة مسلكياً يتفق مع معدلات الخصوبة العمرية السائدة وقت المسح .

$$\text{معدل الخصوبة الكلية} = \frac{\text{مجموع معدلات الخصوبة العمرية} \times ٥ (\text{طول الفئة})}{١٠٠٠}$$

$$\text{معدل الخصوبة العمرية في فئة معينة} = \frac{\text{عدد المواليد أحياء للنساء في فئة عمرية خلال العام} \times ١٠٠٠}{\text{عدد النساء في نفس الفئة العمرية في منتصف العام}}$$

### ٢٣ – معدل خصوبة الشابات

تعريفه : هو عدد المواليد أحياء لكل (١٠٠٠) امرأة في الفئة العمرية (١٥-٢٤ سنة) طريقة حسابه :

$$\text{معدل خصوبة الشابات} = \frac{\text{عدد المواليد أحياء للنساء (١٥-٢٤ سنة) خلال العام} \times 1000}{\text{عدد النساء في فئة العمر (١٥-٢٤ سنة) في منتصف العام}}$$

### ٢٤ – تركيب السكان حسب فئات السن

تعريفه : هو النسب المئوية للسكان في فئة عمرية من مجموع عدد السكان طريقة حسابه :

$$\text{نسبة السكان في فئة عمرية معينة} = \frac{\text{عدد الأفراد في هذه الفئة} \times 100}{\text{مجموع عدد السكان}}$$

$$\text{نسبة الأطفال دون (١٥) سنة من مجموع عدد السكان} = \frac{\text{عدد الأطفال دون (١٥) سنة} \times 100}{\text{مجموع عدد السكان}}$$

## ٢٥ - نسبة الجنس

تعريفها : هي عدد الذكور مقابل كل مائة أنثى من السكان

$$\text{طريقة حسابها :} \quad \text{نسبة الجنس} = \frac{\text{عدد الذكور} \times 100}{\text{عدد الإناث}}$$

## ٢٦ - متوسط العمر عند الزواج الأول

تعريفه : هو متوسط عدد سنوات العزوبية للأشخاص الذين يتزوجون قبل العمر (٥٠) سنة .

$$\text{طريقة حسابه :} \quad \text{متوسط العمر عند الزواج الأول} = \frac{\text{مجموع عدد سنوات العزوبية للذين يتزوجون قبل العمر (٥٠) سنة}}{\text{مجموع عدد العزّاب الذين يتزوجون قبل العمر (٥٠) سنة}}$$

## ٢٧ - التوزيع الجغرافي للسكان

تعريفه : هو النسب المئوية للسكان في كل محافظة من مجموع عدد السكان .

$$\text{طريقة حسابه :} \quad \text{نسبة السكان في محافظة معينة} = \frac{\text{عدد السكان في هذه المحافظة} \times 100}{\text{مجموع عدد السكان}}$$

٢٨ – متوسط الكثافة السكانية العامة

تعريفه : هو نتيجة قسمة مجموع عدد السكان على مجموع المساحة الكلية .  
طريقة حسابه :

$$\text{متوسط الكثافة السكانية العامة} = \frac{\text{مجموع عدد السكان}}{\text{مجموع المساحة الكلية}}$$

٢٩ – متوسط الكثافة السكانية في الأراضي المزروعة

تعريفها : هو نتيجة قسمة مجموع عدد السكان على مساحة الأراضي المزروعة .  
طريقة حسابها :

$$\text{متوسط الكثافة السكانية في الأراضي المزروعة} = \frac{\text{مجموع عدد السكان}}{\text{مجموع مساحة الأراضي}}$$

٣٠ – نسبة سكان الحضر من مجموع عدد السكان

تعريفه : هي النسبة المئوية لعدد سكان الحضر من مجموع عدد السكان .  
طريقة حسابها :

$$\text{نسبة سكان الحضر من مجموع عدد السكان} = \frac{\text{عدد سكان الحضر} \times 100}{\text{مجموع عدد السكان}}$$

٣١ – معدل صافي الهجرة الداخلية

تعريفه : هو الفرق بين معدل القدوم إلى منطقة جغرافية معينة (الهجرة إلى هذه المنطقة) ومعدل المغادرة من نفس المنطقة (الهجرة منها) .  
طريقة حسابه :

$$\text{معدل صافي الهجرة في منطقة معينة} = \text{معدل القدوم إلى المنطقة} - \text{معدل المغادرة منها} .$$

## رابعاً - مؤشرات التعليم الأخرى

### ٣٢ - نسبة معرفة القراءة والكتابة بين الشباب

تعريفها : هي النسبة المئوية للشباب الذين يعرفون القراءة والكتابة من مجموع عدد الشباب في الفئة العمرية (١٥-٢٤) سنة .

طريقة حسابها :

$$\text{نسبة معرفة القراءة والكتابة بين الشباب} = \frac{\text{عدد الشباب الذين يعرفون القراءة والكتابة} \times 100}{\text{مجموع عدد الشباب (١٥-٢٤) سنة}}$$

### ٣٣ - التركيب التعليمي للسكان (١٥ سنة فأكثر)

تعريفها : هي النسب المئوية للسكان في كل حالة تعليمية (مستوى تعليمي) من مجموع عدد السكان (١٥ سنة فأكثر) .

طريقة حسابها :

$$\text{نسبة السكان في كل حالة تعليمية (مستوى تعليمي)} = \frac{\text{عدد الأشخاص في كل حالة تعليمية} \times 100}{\text{مجموع عدد السكان (١٥ سنة فأكثر)}}$$

### ٣٤ - نسبة القبول في الصف الأول من مرحلة التعليم الأساسي

تعريفها : هي النسبة المئوية للأطفال (٦) سنوات الملتحقين في الصف الأول من مرحلة التعليم الأساسي في سنة معينة من مجموع الأطفال (٦) سنوات في نفس السنة .

طريقة حسابها :

$$\text{نسبة القبول الصافي في الصف الأول بالتعليم الأساسي} = \frac{\text{عدد الملتحقين في الصف الأول بالتعليم الأساسي (٦) سنوات} \times 100}{\text{عدد السكان في سن (٦) سنوات}}$$

### ٣٥ - نسبة القيد الصافي في الحلقة الأولى من مرحلة التعليم الأساسي

تعريفها : هي النسبة المئوية للملتحقين في سن الحلقة الأولى من مرحلة التعليم الأساسي (٦-٩) سنوات من مجموع عدد السكان في سن التعليم الرسمي لهذه الحلقة (٦-٩) سنوات .  
طريقة حسابها:  
نسبة القيد الصافي في الحلقة الأولى من مرحلة التعليم الأساسي =  $\frac{\text{عدد الملتحقين في سن هذه الحلقة (٦-٩) سنوات} \times 100}{\text{عدد السكان في سن التعليم بهذه الحلقة (٦-٩)}}$

### ٣٦ - نسبة القيد الصافي في الحلقة الثانية من مرحلة التعليم الأساسي

تعريفها : هي النسبة المئوية للملتحقين في سن الحلقة الثانية من مرحلة التعليم الأساسي (١٠-١٤) سنة من مجموع عدد السكان في سن التعليم الرسمي لهذه الحلقة (١٠-١٤) سنة .  
طريقة حسابها :  
نسبة القيد الصافي في الحلقة الثانية من مرحلة التعليم الأساسي =  $\frac{\text{عدد الملتحقين في سن هذه الحلقة (١٠-١٤) سنوات} \times 100}{\text{عدد السكان في سن التعليم بهذه الحلقة (١٠-١٤)}}$

### ٣٧ – نسبة التلاميذ الذين يصلون إلى الصف الخامس في التعليم الأساسي

تعريفها : هي النسبة المئوية للتلاميذ الذين يصلون إلى الصف الخامس في التعليم الأساسي من مجموع عدد التلاميذ الذين التحقوا بالصف الأول من التعليم الأساسي قبل (٤) سنوات .  
طريقة حسابها :

نسبة التلاميذ الذين يصلون إلى الصف الخامس في التعليم الأساسي =

$$\frac{\text{عدد التلاميذ الذين يصلون إلى الصف الخامس في التعليم الأساسي في سنة ما} \times 100}{\text{عدد التلاميذ الذين التحقوا بالصف الأول من التعليم الأساسي قبل (٤) سنوات}}$$

### ٣٨ – متوسط عدد التلاميذ لكل معلم في الحلقة الأولى من التعليم الأساسي

تعريفه : هو حاصل قسمة عدد تلاميذ الحلقة الأولى بالتعليم الأساسي (١-٤) على عدد المعلمين في صفوف هذه الحلقة من التعليم .  
طريقة حسابها :

متوسط عدد تلاميذ لكل معلم في الحلقة الأولى من التعليم الأساسي =

$$\frac{\text{مجموع عدد تلاميذ الحلقة الأولى بالتعليم الأساسي (الصفوف من ١ إلى ٤)}}{\text{مجموع عدد المعلمين في صفوف هذه الحلقة من نفس المرحلة}}$$

٣٩ - متوسط عدد التلاميذ لكل معلم في الحلقة الثانية من التعليم الأساسي

تعريفه : هو حاصل قسمة عدد طلاب الحلقة الثانية بالتعليم الأساسي (٥-٩) على عدد المعلمين في صفوف هذه الحلقة من التعليم .

طريقة حسابه :

متوسط عدد الطلاب لكل معلم في الحلقة الثانية من التعليم الأساسي =

مجموع عدد طلاب الحلقة الثانية بالتعليم الأساسي (الصفوف من ٥ إلى ٩)

مجموع عدد المعلمين في صفوف هذه الحلقة من نفس المرحلة

٤٠ - نسبة التسرب من التعليم الأساسي

تعريفه : هي النسبة المئوية للطلاب الذين لم يتموا تعليمهم الأساسي من مجموع عدد التلاميذ الذين التحقوا بالتعليم بالصف الأول من هذه المرحلة قبل (٨ سنوات) .

طريقة حسابها :

نسبة التسرب من التعليم الأساسي =  $\frac{\text{عدد التلاميذ الذين لم يتموا تعليمهم الأساسي في سنة ما} \times 100}{\text{مجموع عدد التلاميذ الذين التحقوا بالتعليم الأساسي قبل (٨ سنوات)}}$

٤١ – متوسط عدد التلاميذ في الشعبة (الحلقة الأولى) بالتعليم الأساسي

تعريفه : هو حاصل قسمة عدد تلاميذ الحلقة الأولى بالتعليم الأساسي على عدد الشعب في هذه الحلقة من التعليم .  
طريقة حسابه :

$$\text{متوسط عدد التلاميذ في الشعبة (الحلقة الأولى) بالتعليم الأساسي} =$$

$$\frac{\text{مجموع عدد تلاميذ الحلقة الأولى (الصفوف من ١ إلى ٤) بالتعليم الأساسي في سنة ما}}{\text{مجموع عدد الشعب في صفوف هذه الحلقة من نفس المرحلة}}$$

٤٢ – متوسط عدد التلاميذ لكل معلم في الحلقة الثانية من التعليم الأساسي

تعريفه : هو حاصل قسمة عدد طلاب الحلقة الثانية بالتعليم الأساسي على عدد الشعب في هذه الحلقة من التعليم .  
طريقة حسابه :

$$\text{متوسط عدد الطلاب في الشعبة (الحلقة الثانية) بالتعليم الأساسي} =$$

$$\frac{\text{مجموع عدد طلاب الحلقة الثانية (الصفوف من ٥ إلى ٩) بالتعليم الأساسي في سنة ما}}{\text{مجموع عدد الشعب في صفوف هذه الحلقة من نفس المرحلة}}$$

### ٤٣ – نسبة المسجلين في الصف الأول الثانوي (عام ومهني) من الناجحين في امتحانات نهاية التعليم الأساسي

تعريفها : هي النسبة المئوية للطلاب المسجلين في الصف الأول الثانوي (عام ومهني) في سنة معينة من مجموع الناجحين في امتحانات نهاية التعليم الأساسي .  
طريقة حسابه :

$$\text{نسبة المسجلين في الصف الأول الثانوي من الناجحين في امتحانات نهاية التعليم الأساسي} = \frac{\text{عدد الطلاب المسجلين في الصف الأول الثانوي (عام ومهني) في سنة معينة} \times 100}{\text{مجموع الناجحين في امتحانات نهاية التعليم الأساسي}}$$

### ٤٤ – نسبة القيد الصافي في التعليم الثانوي

تعريفها : هي النسبة المئوية لعدد المقيدون في مدارس التعليم الثانوي العام والمهني وأعمارهم بين (١٥-١٧) سنة في سنة ما من مجموع عدد السكان في هذه الفئة العمرية في نفس الفئة .  
طريقة حسابه :

$$\text{نسبة القيد الصافي في التعليم الثانوي} = \frac{\text{عدد الطلاب المقيدون بالتعليم الثانوي (١٥-١٧ سنة)} \times 100}{\text{عدد السكان في نفس الفئة العمرية}}$$

#### ٤٥ - نسبة طلاب التعليم الثانوي المهني من مجموع طلاب المرحلة الثانوية

تعريفها : هي النسبة المئوية لعدد طلاب التعليم الثانوي المهني من مجموع طلاب المدارس الثانوية العامة والمهنية .  
طريقة حسابها :

$$\text{نسبة طلاب التعليم الثانوي المهني من مجموع طلاب المرحلة الثانوية} = \frac{\text{عدد طلاب التعليم الثانوي المهني في سنة ما} \times 100}{\text{مجموع عدد طلاب المدارس الثانوية}}$$

#### ٤٦ - متوسط عدد الطلاب لكل مدرس في كل من التعليم الثانوي العام / المهني

تعريفه : هو حاصل قسمة عدد طلاب التعليم الثانوي العام أو المهني في سنة معينة على عدد المدرسين في مدارس التعليم الثانوي العام / المهني في نفس السنة .  
طريقة حسابه :

$$\text{متوسط عدد الطلاب لكل مدرس في التعليم الثانوي العام} = \frac{\text{عدد طلاب التعليم الثانوي العام في سنة ما}}{\text{عدد المدرسين في التعليم الثانوي العام في نفس}}$$

$$\text{متوسط عدد الطلاب لكل مدرس في التعليم الثانوي المهني} = \frac{\text{عدد طلاب التعليم الثانوي المهني في سنة ما}}{\text{عدد المدرسين في التعليم الثانوي المهني في نفس}}$$

#### ٤٧ – متوسط عدد الطلاب في الشعبة في كل من التعليم الثانوي العام و المهني

تعريفه : هو حاصل قسمة عدد طلاب التعليم الثانوي العام / المهني في سنة معينة على عدد الشعب في مدارس التعليم الثانوي العام / المهني في نفس السنة .

طريقة حسابه :  
متوسط عدد الطلاب للشعبة في التعليم الثانوي العام =  $\frac{\text{عدد طلاب التعليم الثانوي العام في سنة ما}}{\text{عدد الشعب في التعليم الثانوي العام في نفس السنة}}$

متوسط عدد الطلاب للشعبة في التعليم الثانوي المهني =  $\frac{\text{عدد طلاب التعليم الثانوي المهني في سنة ما}}{\text{عدد الشعب في التعليم الثانوي المهني في نفس السنة}}$

#### ٤٨ – نسبة الطلاب الذين يعيدون امتحانات الشهادة الثانوية العامة من مجموع المتقدمين لامتحانات

تعريفها : هو النسبة المئوية للطلاب الذين يعيدون امتحانات الشهادة الثانوية العامة في سنة معينة من مجموع عدد الطلاب المتقدمين لامتحانات هذه الشهادة في نفس السنة .

طريقة حسابها :  
نسبة لطلاب الذين يعيدون امتحانات الشهادة الثانوية العامة من مجموع المتقدمين لامتحانات =

$\frac{\text{عدد الطلاب الذين يعيدون امتحانات الشهادة الثانوية العامة في سنة ما} \times 100}{\text{مجموع عدد المتقدمين لهذه الامتحانات في نفس السنة}}$

#### ٤٩ – نسبة المباني المدرسية النموذجية من مجموع الأبنية المدرسية

تعريفها : هو النسبة المئوية للمباني المدرسية النموذجية ( تتوفر في بنائها المواصفات الهندسية الموصى بها لهذا النوع من البناء ) من مجموع الأبنية المدرسية .  
طريقة حسابها :

$$\text{نسبة المباني المدرسية النموذجية من مجموع الأبنية المدرسية} = \frac{\text{عدد المباني المدرسية النموذجية في سنة ما} \times 100}{\text{مجموع عدد المباني المدرسية في نفس السنة}}$$

#### ٥٠ – نسبة الطلاب المسجلين في كليات العلوم والهندسة من مجموع طلاب الجامعات

تعريفها : هي النسبة المئوية للطلاب المسجلين في كليات العلوم والهندسة من مجموع عدد طلاب الجامعات .  
طريقة حسابها :

$$\text{نسبة الطلاب في كليات العلوم والهندسة من مجموع طلاب الجامعات} = \frac{\text{عدد طلاب كليات العلوم والهندسة في سنة ما} \times 100}{\text{مجموع عدد طلاب الجامعات}}$$

٥١ – نسبة الطلاب المسجلين في السنة الأولى في المعاهد المتوسطة / الجامعات في سنة ما من مجموع الناجحين في الثانوية (عام ومهني)

تعريفها : هي النسبة المئوية للطلاب المسجلين في السنة الأولى بالمعاهد المتوسطة / الجامعات في سنة ما من مجموع الناجحين في الثانوية العامة والمهنية .

طريقة حسابها : 
$$\frac{\text{عدد المسجلين في السنة الأولى بالمعاهد المتوسطة في سنة ما} \times 100}{\text{عدد الناجحين في امتحانات الثانوية (عامة ومهنية)}}$$

نسبة الطلاب المسجلين في السنة الأولى في المعاهد المتوسطة من مجموع الناجحين في امتحانات نهاية التعليم الثانوي =

نسبة الطلاب المسجلين في السنة الأولى في الجامعات من مجموع الناجحين في امتحانات نهاية التعليم الثانوي =

$$\frac{\text{عدد المسجلين في السنة الأولى بالجامعات في سنة ما} \times 100}{\text{عدد الناجحين في امتحانات الثانوية (عامة ومهنية)}}$$

٥٢ – التوزيع النسبي لطلاب المعاهد المتوسطة / الجامعات حسب مكان الإقامة (المحافظة)

تعريفه : هو النسبة المئوية لطلاب المعاهد المتوسطة المقيمين في كل محافظة من مجموع طلاب هذه المحافظة .  
طريقة حسابها :

نسبة طلاب المعاهد المتوسطة / الجامعات المقيمين في محافظة ما من مجموع طلاب هذه المعاهد / الجامعات =

$$\frac{\text{عدد طلاب المعاهد المتوسطة / الجامعات المقيمين في محافظة ما من مجموع طلاب المعاهد / الجامعات}}{\text{مجموع عدد طلاب المعاهد المتوسطة / الجامعات في نفس السنة}}$$

### ٥٣ - متوسط عدد سنوات الدراسة

تعريفه : هو حاصل قسمة مجموع عدد السنوات الدراسية التي يقضيها مجموعة من الأفراد في المؤسسات التعليمية منذ الصف الأول من مرحلة التعليم الأساسي حتى آخر سنة دراسية يصل إليها كل منهم على عدد أفراد هذه المجموعة .  
طريقة حسابها :

$$\text{نسبة عدد سنوات الدراسة} = \frac{\text{عدد السنوات الدراسية التي يقضيها مجموعة من الأفراد في التعليم}}{\text{مجموع عدد أفراد نفس المجموعة}}$$

### ٥٤ - نسبة الإنفاق الحكومي على التعليم من الميزانية العامة

تعريفها : هي النسبة المئوية للإنفاق الحكومي على التعليم من مجموع الميزانية العامة للدولة  
طريقة حسابها :  
نسبة الإنفاق الحكومي على التعليم من الميزانية العامة =  $\frac{\text{الإنفاق الحكومي على كافة مراحل التعليم} \times 100}{100}$

### ٥٥ - نسبة الإنفاق الحكومي على التعليم من الناتج المحلي الإجمالي

تعريفها : هي النسبة المئوية للإنفاق الحكومي على التعليم في سنة ما من مجموع الناتج المحلي الإجمالي  
طريقة حسابها :  
نسبة الإنفاق الحكومي على التعليم من الناتج المحلي الإجمالي =  $\frac{\text{الإنفاق الحكومي على كافة مراحل التعليم} \times 100}{\text{الناتج المحلي الإجمالي في نفس السنة}}$

## خامساً – مؤشرات صحية أخرى

### ٥٦ – معدل وفيات الأطفال الرضع

تعريفه : هو نسبة الأطفال المتوفين قبل إتمامهم السنة الأولى من العمر في سنة معينة من مجموع عدد المواليد أحياء خلال نفس السنة .

طريقة حسابه :  
معدل وفيات الأطفال الرضع =  $\frac{\text{عدد الأطفال المتوفين قبل إتمامهم السنة الأولى من العمر في سنة ما} \times 1000}{\text{عدد المواليد أحياء خلال نفس السنة}}$

### ٥٧ – معدل وفيات الأطفال دون الخامسة من العمر

تعريفه : هو نسبة الأطفال المتوفين قبل إتمامهم السنة الخامسة من العمر في سنة معينة من تقدير عدد الأطفال دون الخامسة في منتصف نفس السنة .

طريقة حسابه :  
معدل وفيات الأطفال دون الخامسة =  $\frac{\text{عدد الأطفال المتوفين قبل إتمام الخامسة في سنة ما} \times 1000}{\text{تقدير عدد الأطفال دون الخامسة في منتصف السنة}}$

#### ٥٨ - معدل وفيات الأمهات

تعريفه : هو نسبة عدد النساء المتوفيات لأسباب مرتبطة بالحمل والولادة في سنة معينة لكل (١٠٠) ألف مولود حي خلال نفس السنة .

طريقة حسابه :

$$\text{معدل وفيات الأمومة} = \frac{\text{عدد النساء المتوفيات بسبب الحمل والولادة في سنة ما} \times 100000}{\text{مجموع عدد المواليد أحياء في نفس السنة}}$$

#### ٥٩ - نسبة ذوي الاحتياجات الخاصة حسب نوع الإعاقة / العجز

تعريفها : هي النسبة المئوية للسكان المصابين في كل نوع إعاقة / عجز في سنة معينة من مجموع عدد ذوي الاحتياجات الخاصة في نفس السنة .

طريقة حسابها :

$$\text{نسبة ذوي الاحتياجات الخاصة في كل نوع إعاقة} = \frac{\text{عدد المصابين بنوع إعاقة / عجز ما} \times 100}{\text{عدد ذوي الاحتياجات الخاصة}}$$
$$\text{نسبة ذوي الاحتياجات الخاصة في كل نوع إعاقة} = \frac{\text{عدد المصابين بأمراض عقلية في سنة ما} \times 100}{\text{عدد ذوي الاحتياجات الخاصة بنفس السنة}}$$

#### ٦٠ - نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق صرف صحي ملائمة

تعريفها : هي النسبة المئوية للسكان الذين تتصل مساكنهم بشبكة صرف صحي ملائمة من مجموع عدد السكان .

طريقة حسابها :

$$\text{نسبة السكان الذين يستخدمون مرافق صرف صحي ملائمة} = \frac{\text{عدد السكان الذين لديهم شبكة صرف صحي} \times 100}{\text{عدد السكان}}$$

### ٦١- نسبة استخدام النساء المتزوجات لوسائل تنظيم الأسرة

تعريفها : هي النسبة المئوية للنساء المتزوجات (١٥-٤٩) اللاتي يستخدمن وسائل تنظيم الأسرة من مجموع عدد النساء المتزوجات في نفس العمر .

طريقة حسابها :

$$\text{نسبة استخدام المتزوجات لوسائل تنظيم الأسرة} = \frac{\text{عدد المتزوجات المستخدمات لوسائل تنظيم الأسرة} \times 100}{\text{مجموع عدد المتزوجات (١٥-٤٩ سنة)}}$$

### ٦٢- نسبة الأطفال دون الخامسة الذين يعانون من قصر قامة شديد

تعريفها : هي النسبة المئوية للأطفال دون الخمس سنوات من العمر الذين تقل أطوالهم عن ناقص ثلاث درجات انحراف معياري عن متوسط طول أمثالهم في المجتمع المرجعي .

طريقة حسابها : نسبة الأطفال دون الخامسة الذين يعانون من قصر قامة شديد (سوء تغذية مزمن) =

$$\frac{\text{عدد الأطفال دون الخامسة الذين يقل طولهم عن (-٣) انحراف معياري عن طول أمثالهم في المجتمع المرجعي} \times 100}{\text{مجموع عدد الأطفال دون الخمس سنوات}}$$

### ٦٣- نسبة الأطفال دون الخامسة الذين يعانون من سوء تغذية شديد

تعريفها : هي النسبة المئوية للأطفال دون الخمس سنوات من العمر الذين تقل أوزانهم بالنسبة لأطوالهم عن ناقص ثلاث درجات انحراف معياري عن متوسط العلاقة بين أوزان / أطول أمثالهم في المجتمع المرجعي .

طريقة حسابها : نسبة الأطفال دون الخامسة الذين يعانون من سوء تغذية شديد (مخافة أو سوء تغذية حاد) =

$$\frac{\text{عدد الأطفال دون الخامسة الذين تقل أوزانهم بالنسبة لأطوالهم عن (-٣) انحراف معياري عن أمثالهم في المجتمع المرجعي} \times 100}{\text{مجموع عدد الأطفال دون الخمس سنوات}}$$

**٦٤ - نسبة الحوامل اللواتي يحصلن على رعاية صحية أثناء الحمل**

تعريفها : هي النسبة المئوية للنساء الحوامل اللاتي يحصلن على رعاية صحية أثناء الحمل (٤ مرات على الأقل حسب تعريف منظمة الصحة العالمية ) من مجموع عدد الحوامل .  
طريقة حسابها :

نسبة الحوامل اللواتي يحصلن على رعاية صحية أثناء الحمل =

$$\frac{\text{عدد الحوامل اللواتي يحصلن على رعاية صحية أثناء الحمل} \times 100}{\text{عدد النساء الحوامل}}$$

**٦٥ - نسبة الولادات التي تتم تحت إشراف عناصر صحية مدربة**

تعريفها : هي النسبة المئوية لحالات الولادة التي تتم تحت إشراف عناصر صحية مدربة (أطباء ، قابلات مؤهلات ) من مجموع عدد حالات الولادة .  
طريقة حسابها :

$$\text{نسبة الولادات التي تتم تحت إشراف كوادر صحية مدربة} = \frac{\text{عدد الولادات التي تمت تحت إشراف عناصر مدربة} \times 100}{\text{مجموع عدد الولادات}}$$

**٦٦ - نسبة الأطفال (١٢-٢٣ شهر) الذين استكملوا اللقاحات المقررة**

تعريفها : هي النسبة المئوية للأطفال (١٢-٢٣ شهر) الذين استكملوا اللقاحات المقررة لهم من مجموع عدد الأطفال في هذا العمر .  
طريقة حسابها :

نسبة الأطفال (١٢-٢٣ شهر) الذين استكملوا اللقاحات المقررة في برنامج التحصين الوطني =

$$\frac{\text{عدد الأطفال الذين تناولوا جميع اللقاحات المقررة لهم} \times 100}{\text{مجموع عدد الأطفال (١٢-٢٣ شهر)}}$$

### ٦٧- نسبة الأطفال (١٢-٢٣ شهر) المحصنين تحصيناً تاماً ضد الحصبة

تعريفها : هي النسبة المئوية للأطفال (١٢-٢٣ شهر) الذين استكملوا لقاحات الحصبة المقررة لهم من مجموع عدد الأطفال في هذا العمر .  
طريقة حسابها :

$$\text{نسبة الأطفال (١٢-٢٣ شهر) المحصنين تحصيناً تاماً ضد الحصبة} = \frac{\text{عدد الأطفال (١٢-٢٣ شهر) الذين استكملوا لقاحات الحصبة المقررة لهم} \times 100}{\text{مجموع عدد الأطفال (١٢-٢٣ شهر)}}$$

### ٦٨- نسبة الأطفال دون السنتين الذين رضعوا رضاعة طبيعية

تعريفها : هي النسبة المئوية للأطفال دون السنتين من العمر الذين رضعوا رضاعة طبيعية من الثدي (بشكل مطلق أو مع أغذية مكملة ) من مجموع عدد الأطفال في نفس هذا العمر .  
طريقة حسابها :

$$\text{نسبة الأطفال دون السنتين الذين رضعوا رضاعة طبيعية} = \frac{\text{عدد الأطفال دون السنتين من العمر الذين رضعوا رضاعة طبيعية مطلقاً أو مع أغذية مكملة} \times 100}{\text{مجموع عدد الأطفال دون السنتين من العمر}}$$

### ٦٩- نسبة الإصابة بالمalaria

تعريفها : هي عدد الأشخاص المصابين بالمalaria من بين كل (١٠٠٠٠٠) نسمة من عدد السكان .  
طريقة حسابها :

$$\text{نسبة الإصابة بالمalaria} = \frac{\text{عدد حالات الإصابة بالسل في سنة ما} \times 100000}{\text{مجموع عدد السكان في نفس السنة}}$$

**٧٠- نسبة الوفيات بين المصابين بالمalaria**

تعريفها : هي النسبة المئوية لحالات الوفاة بالمalaria من مجموع عدد المصابين بها .

طريقة حسابها :

$$\text{نسبة الوفيات بين المصابين بالمalaria} = \frac{\text{عدد حالات الوفاة بالمalaria في سنة ما} \times 100}{\text{مجموع عدد المصابين بالمalaria في نفس السنة}}$$

**٧١- نسبة الإصابة بالسل**

تعريفها : هي عدد الأشخاص المصابين بالسل من بين كل (١٠٠٠٠٠) نسمة من السكان .

طريقة حسابها :

$$\text{نسبة الإصابة بالسل} = \frac{\text{عدد الأشخاص المصابين بالسل في سنة معينة} \times 100000}{\text{مجموع عدد السكان في منتصف السنة}}$$

**٧٢- نسبة الوفيات بين المصابين بالسل**

تعريفها : هي النسبة المئوية لحالات الوفاة بالسل من مجموع المصابين بالسل من مجموع عدد المصابين به .

طريقة حسابها :

$$\text{نسبة الوفيات بين المصابين بالسل} = \frac{\text{عدد حالات الوفاة بالسل في سنة ما} \times 100}{\text{مجموع عدد المصابين بالسل في نفس السنة}}$$

### ٧٣- نسبة الإصابة بالسرطان

تعريفها : هي عدد الأشخاص المصابين بالسرطان من بين كل ( ١٠٠٠٠٠٠ ) نسمة من السكان .  
طريقة حسابها :

$$\text{نسبة الإصابة بالسرطان} = \frac{\text{عدد الأشخاص المصابين بالسرطان في سنة ما} \times 100000}{\text{مجموع عدد السكان في منتصف السنة}}$$

### ٧٤- نسبة الإصابة بأمراض القلب

تعريفها : هي عدد الأشخاص المصابين بأمراض القلب من بين كل ( ١٠٠٠٠٠٠ ) نسمة من السكان .  
طريقة حسابها :

$$\text{نسبة الإصابة بأمراض القلب} = \frac{\text{عدد الأشخاص المصابين بأمراض القلب في سنة ما} \times 100000}{\text{مجموع عدد السكان في منتصف السنة}}$$

### ٧٥- نسبة الإصابة بمرض الإيدز

تعريفها : هي عدد الأشخاص المصابين بمرض الإيدز من بين كل ( ١٠٠٠٠٠٠ ) نسمة من السكان .  
طريقة حسابها :

$$\text{نسبة الإصابة بمرض الإيدز} = \frac{\text{عدد الأشخاص المصابين بمرض الإيدز في سنة ما} \times 100000}{\text{مجموع عدد السكان في منتصف السنة}}$$

### ٧٦- نسبة الإصابة بأمراض القصور الكلوي

تعريفها : هي عدد الأشخاص المصابين بأمراض القصور الكلوي من بين كل ( ١٠٠٠٠٠٠ ) نسمة من السكان .  
طريقة حسابها :

$$\text{نسبة الإصابة بأمراض القصور الكلوي} = \frac{\text{عدد الأشخاص المصابين بأمراض القصور الكلوي في سنة ما} \times 100000}{\text{مجموع عدد السكان في منتصف السنة}}$$

#### ٧٧- نسبة الإصابة باللاشمانيا

تعريفها : هي عدد الأشخاص المصابين باللاشمانيا من بين كل ( ١٠٠٠٠٠٠ ) نسمة من السكان .  
طريقة حسابها :  
نسبة الإصابة باللاشمانيا =  $\frac{\text{عدد الأشخاص المصابين باللاشمانيا في سنة ما} \times 100000}{\text{مجموع عدد السكان في منتصف السنة}}$

#### ٧٨- نصيب السرير الواحد من السكان

تعريفه : هو متوسط نصيب السرير الواحد من السكان في المشافي والمصحات .  
طريقة حسابه :  
نصيب السرير الواحد من السكان =  $\frac{\text{مجموع عدد السكان في منتصف السنة}}{\text{مجموع عدد الأسرة بالمشافي والمصحات في نفس}}$

#### ٧٩- نصيب المركز الصحي الواحد من السكان

تعريفه : هو متوسط نصيب المركز الصحي الواحد من السكان.  
طريقة حسابه :  
نصيب المركز الصحي الواحد من السكان =  $\frac{\text{مجموع عدد السكان في منتصف السنة}}{\text{مجموع عدد المراكز الصحية في نفس السنة}}$

#### ٨٠- متوسط عدد السكان لكل طبيب صحة

تعريفه : هو متوسط نصيب طبيب الصحة الواحد من السكان.  
طريقة حسابه :  
متوسط عدد السكان لكل طبيب صحة =  $\frac{\text{مجموع عدد السكان في منتصف السنة}}{\text{مجموع عدد أطباء الصحة في نفس السنة}}$

### ٨١- متوسط عدد السكان لكل طبيب أسنان

تعريفه : هو متوسط نصيب طبيب الأسنان الواحد من السكان.

طريقة حسابه :

$$\text{متوسط عدد السكان لكل طبيب أسنان} = \frac{\text{مجموع عدد السكان في منتصف السنة}}{\text{مجموع عدد أطباء الأسنان في نفس السنة}}$$

### ٨٢- متوسط عدد السكان لكل صيدلي

تعريفه : هو متوسط نصيب الصيدلي الواحد من السكان.

طريقة حسابه :

$$\text{متوسط عدد السكان لكل صيدلي} = \frac{\text{مجموع عدد السكان في منتصف السنة}}{\text{مجموع عدد الصيداللة في نفس السنة}}$$

### ٨٣- نسبة الممرضات إلى أطباء الصحة

تعريفها : هو متوسط نصيب طبيب الصحة الواحد من الممرضات

طريقة حسابها :

$$\text{نسبة الممرضات إلى أطباء الصحة} = \frac{\text{مجموع عدد الممرضات في سنة ما}}{\text{مجموع عدد أطباء الصحة في نفس العام}}$$

## سادساً – مؤشرات التشغيل والبطالة الأخرى

### ٨٤ – معدل النشاط الاقتصادي الخام

تعريفه : هو النسبة المئوية لذوي النشاط الاقتصادي (قوة العمل) في سنة معينة من مجموع عدد السكان في نفس السنة .

طريقة حسابه :

$$\text{معدل النشاط الاقتصادي الخام} = \frac{\text{عدد ذوي النشاط الاقتصادي (المشغلين + المتعطلين)} \times 100}{\text{مجموع عدد السكان}}$$

### ٨٥ – معدل النشاط الاقتصادي المنقح

تعريفه : هو النسبة المئوية لذوي النشاط الاقتصادي في سنة معينة من مجموع القوة البشرية (١٥-٦٤ سنة) في نفس السنة .

طريقة حسابه :

$$\text{معدل النشاط الاقتصادي المنقح} = \frac{\text{عدد ذوي النشاط الاقتصادي (قوة العمل)} \times 100}{\text{عدد السكان (١٥-٦٤ سنة) القوة البشرية}}$$

### ٨٦ – التركيب التعليمي للمشتغلين

تعريفه : هو النسب المئوية لعدد المشتغلين في كل مستوى تعليمي من مجموع عدد المشتغلين .

طريقة حسابه :

$$\text{نسبة المشتغلين في مستوى تعليمي ما} = \frac{\text{عدد المشتغلين في مستوى تعليمي ما} \times 100}{\text{مجموع عدد المشتغلين}}$$

**٨٧- التركيب المهني للمشتغلين**

تعريفه : هو النسب المئوية لعدد المشتغلين في كل مهنة من مجموع عدد المشتغلين .  
طريقة حسابه :

$$\text{نسبة المشتغلين في مهنة ما} = \frac{\text{عدد المشتغلين في مهنة ما} \times 100}{\text{مجموع عدد المشتغلين}}$$

**٨٨- تركيب المشتغلين حسب النشاط الاقتصادي**

تعريفه : هو النسب المئوية لعدد المشتغلين في كل نوع نشاط اقتصادي من مجموع عدد المشتغلين .  
طريقة حسابه :

$$\text{نسبة المشتغلين في نشاط ما} = \frac{\text{عدد المشتغلين في نشاط اقتصادي ما} \times 100}{\text{مجموع عدد المشتغلين}}$$

**٨٩- تركيب المشتغلين حسب الحالة العملية**

تعريفه : هو النسب المئوية لعدد المشتغلين في كل حالة عملية من مجموع عدد المشتغلين .  
طريقة حسابه :

$$\text{نسبة المشتغلين في حالة عملية ما} = \frac{\text{عدد المشتغلين في حالة عملية ما} \times 100}{\text{مجموع عدد المشتغلين}}$$

#### ٩٠- تركيب المشتغلين حسب قطاعات العمل

تعريفه : هو النسب المئوية لعدد المشتغلين في كل قطاع عمل (حكومي ، خاص منظم ، خاص غير منظم ، ... ) من مجموع عدد المشتغلين .

$$\text{نسبة المشتغلين في قطاع ما} = \frac{\text{عدد المشتغلين في قطاع عمل ما} \times 100}{\text{مجموع عدد المشتغلين}}$$

#### ٩١- معدل الإعالة الاقتصادية

تعريفه : هو متوسط عدد الأشخاص الذين يعيّلهم المشتغل الواحد إضافة إلى نفسه .  
طريقة حسابه :

$$\text{معدل الإعالة الاقتصادية} = \frac{\text{عدد السكان في سنة ما} \times 100}{\text{عدد المشتغلين في نفس السنة}}$$

أو = مقلوب معدل النشاط الاقتصادي الخام

#### ٩٢- معدل البطالة

تعريفه : هو النسبة المئوية للمتطلين عن العمل من مجموع عدد ذوي النشاط الاقتصادي .  
طريقة حسابه :

$$\text{معدل البطالة} = \frac{\text{عدد المتطلين في سنة معينة} \times 100}{\text{عدد ذوي النشاط الاقتصادي (المشتغلين + المتطلين)}}$$

### ٩٣ - معدل البطالة بين الشباب

تعريفه : هو النسبة المئوية للمتطلين عن العمل من الشباب (١٥-٢٤ سنة ) من مجموع الشباب ذوي النشاط الاقتصادي في نفس الفئة العمرية .

$$\text{معدل البطالة بين الشباب} = \frac{\text{عدد الشباب المتطلين عن العمل (١٥-٢٤ سنة) في سنة معينة} \times 100}{\text{عدد الشباب ذوي النشاط الاقتصادي (١٥-٢٤ سنة) في نفس السنة}}$$

### ٩٤ - نسبة الإحلال في قوة العمل

تعريفها : هو النسبة المئوية للفرق بين عدد الداخلين على سوق العمل والخارجين منه ببلوغ سن التقاعد في سنة معينة من مجموع عدد ذوي النشاط الاقتصادي (قوة العمل) في نفس السنة .

$$\text{نسبة الإحلال في قوة العمل} = \frac{\text{عدد الداخلين لسوق العمل} - \text{عدد الخارجين منه في سنة ما} \times 100}{\text{مجموع عدد ذوي النشاط الاقتصادي في نفس السنة}}$$

## سابعاً – مؤشرات اقتصادية أخرى

### ٩٥ – معدل نمو الناتج المحلي الإجمالي

تعريفه : هو النسبة المئوية لمتوسط الزيادة السنوية للناتج المحلي الإجمالي .  
طريقة حسابه : يحسب هذا المعدل بطريقة المتوالية الهندسية أيضا على غرار حساب معدل النمو السكاني باستخدام المعادلة التالية :

$$ص = ص (١ + ر)$$
 حيث :

ص<sub>ن</sub> : قيمة الناتج المحلي الإجمالي في السنة (ن)

ص<sub>٠</sub> : قيمة الناتج المحلي الإجمالي في سنة الأساس (٠) .

ر : معدل النمو السنوي للناتج المحلي الإجمالي .

ن : عدد السنوات الفاصلة بين سنة الأساس (٠) والسنة (ن) .

### ٩٦ – تركيب الناتج المحلي الإجمالي حسب القطاعات الاقتصادية

تعريفه : هو النسب المئوية لقيمة الناتج المحلي الإجمالي في كل قطاع من القطاعات الاقتصادية في سنة معينة من مجموع الناتج المحلي الإجمالي في نفس السنة .  
طريقة حسابه :

$$\text{نسبة الناتج المحلي الإجمالي في قطاع ما} = \frac{\text{قيمة الناتج المحلي الإجمالي في قطاع ما في سنة معينة} \times 100}{\text{مجموع الناتج المحلي الإجمالي في نفس السنة}}$$

#### ٩٧- نسبة الواردات من السلع والخدمات من الناتج المحلي الإجمالي

تعريفها : هي النسبة المئوية لقيمة الواردات من السلع والخدمات في سنة معينة من مجموع الناتج المحلي الإجمالي في نفس السنة .

طريقة حسابها :

$$\text{نسبة الواردات من السلع والخدمات من الناتج المحلي الإجمالي} = \frac{\text{قيمة الواردات من السلع والخدمات سنة ما} \times 100}{\text{مجموع الناتج المحلي الإجمالي في نفس السنة}}$$

#### ٩٨- نسبة الصادرات من السلع والخدمات من الناتج المحلي الإجمالي

تعريفها : هي النسبة المئوية لقيمة الصادرات من السلع والخدمات في سنة معينة من مجموع الناتج المحلي الإجمالي في نفس السنة .

طريقة حسابها :

$$\text{نسبة الصادرات من السلع والخدمات من الناتج المحلي الإجمالي} = \frac{\text{قيمة الصادرات من السلع والخدمات سنة ما} \times 100}{\text{مجموع الناتج المحلي الإجمالي في نفس السنة}}$$

#### ٩٩- متوسط التغيير السنوي في الرقم القياسي لأسعار المستهلك

تعريفه : هو حاصل قسمة الفرق في الرقم القياسي لأسعار المستهلك بين فترتين زمنيتين على عدد السنوات الفاصلة بينهما .

طريقة حسابه :

$$\text{متوسط التغيير السنوي في الرقم القياسي لأسعار المستهلك} = \frac{\text{الرقم القياسي في السنة (ن) - الرقم القياسي في السنة (٠)}}{\text{عدد السنوات الفاصلة بينهما}}$$

ثامناً – مؤشرات انتشار وسائل الاتصال والمعلومات (التقانة)

١٠٠ – متوسط عدد خطوط الهاتف العادي لكل ألف نسمة

تعريفه : هو عبارة عن نصيب كل ألف نسمة من الخطوط الهاتفية الأرضية  
طريقة حسابه :

$$\text{متوسط عدد خطوط الهاتف العادي لكل ألف نسمة} = \frac{\text{عدد الخطوط الهاتفية الأرضية سنة ما} \times 1000}{\text{مجموع عدد السكان في منتصف نفس السنة}}$$

١٠١ – متوسط عدد المشتركين في خدمات الهاتف المحمول لكل ألف نسمة

تعريفه : هو عبارة عن نصيب كل ألف نسمة من خطوط الهاتف المحمول .  
طريقة حسابه :

$$\text{متوسط عدد المشتركين في خدمات الهاتف المحمول لكل ألف نسمة} = \frac{\text{عدد المشتركين في خدمات الهاتف المحمول سنة ما} \times 1000}{\text{مجموع عدد السكان في منتصف نفس السنة}}$$

١٠٢ – متوسط عدد مستخدمي شبكة الإنترنت لكل ألف نسمة

تعريفه : هو عبارة عن عدد مستخدمي شبكة الإنترنت لكل ألف نسمة من السكان .  
طريقة حسابه :

$$\text{متوسط عدد مستخدمي الإنترنت لكل ألف نسمة من السكان} = \frac{\text{عدد مستخدمي الإنترنت سنة ما} \times 1000}{\text{مجموع عدد السكان في منتصف نفس السنة}}$$

### ١٠٣ - متوسط عدد أجهزة الكمبيوتر لكل ألف نسمة

تعريفه : هو عبارة عن عدد أجهزة الكمبيوتر لكل ألف نسمة من السكان .

طريقة حسابه :

$$\text{متوسط عدد أجهزة الكمبيوتر لكل ألف نسمة} = \frac{\text{عدد أجهزة الكمبيوتر في سنة ما} \times 1000}{\text{مجموع عدد السكان في منتصف نفس السنة}}$$

### ١٠٤ - متوسط عدد أجهزة التلفزيون لكل ألف نسمة

تعريفه : هو عبارة عن عدد أجهزة التلفزيون لكل ألف نسمة من السكان .

طريقة حسابه :

$$\text{متوسط عدد أجهزة التلفزيون لكل ألف نسمة} = \frac{\text{عدد أجهزة التلفزيون في سنة ما} \times 1000}{\text{مجموع عدد السكان في منتصف نفس السنة}}$$

## تاسعاً – مؤشرات المشاركة المجتمعية الأخرى

### ١٠٥ – نسبة المشاركة في انتخابات مجلس الشعب

تعريفها : هي النسبة المئوية لعدد المشاركين في انتخابات مجلس الشعب من مجموع عدد السكان في سن الانتخابات الرسمي .  
طريقة حسابها :

$$\text{نسبة المشاركة في انتخابات مجلس الشعب} = \frac{\text{عدد الأشخاص المشاركين في الانتخابات} \times 100}{\text{عدد السكان في سن الانتخاب}}$$

### ١٠٦ – نسبة المشاركة في انتخابات الإدارة المحلية

تعريفها : هي النسبة المئوية لعدد المشاركين في انتخابات مجالس الإدارة المحلية من مجموع عدد السكان في سن الانتخابات الرسمي .  
طريقة حسابها :

$$\text{نسبة المشاركة في انتخابات الإدارة المحلية} = \frac{\text{عدد المشاركين في الانتخابات} \times 100}{\text{عدد السكان في سن الانتخاب}}$$

### ١٠٧ – نسبة المستفيدين من خدمات الجمعيات الأهلية

تعريفها : هي النسبة المئوية لعدد المستفيدين من خدمات الجمعيات الأهلية من مجموع عدد السكان .  
طريقة حسابها :

$$\text{نسبة المستفيدين من خدمات الجمعيات الأهلية} = \frac{\text{عدد المستفيدين من هذه الخدمات في سنة ما} \times 100}{\text{عدد السكان في منتصف السنة}}$$

## عاشراً – مؤشرات البيئة المستدامة

### ١٠٨ – نسبة مساحة الأراضي المغطاة بالغابات من المساحة الكلية

تعريفها : هي النسبة المئوية لمساحة الأراضي المغطاة بالغابات في سنة معينة من مجموع المساحة الكلية للأراضي .

طريقة حسابها :

$$\text{نسبة مساحة الأراضي المغطاة بالغابات من المساحة الكلية} = \frac{\text{مساحة الأراضي المغطاة بالغابات في سنة ما} \times 100}{\text{مجموع المساحة الكلية للأراضي}}$$

### ١٠٩ – نصيب الفرد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون

تعريفه : هو متوسط نصيب الفرد من كمية ثاني أكسيد الكربون المنبعثة في الهواء خلال فترة زمنية محددة (طن / متري) .

طريقة حسابه :

$$\text{نصيب الفرد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون} = \frac{\text{كمية ثاني أكسيد الكربون المنبعثة في الهواء خلال فترة زمنية محددة}}{\text{مجموع عدد السكان في نفس الفترة}}$$