

### الفرض الأول في مادة الرياضيات

#### التمرين الأول: (4.5)

يتكون قسم من 35 تلميذ منهم 20 ذكرا.

1.  $x$  هي النسبة المئوية للذكور في هذا القسم إذا:  $x = \dots = \dots$

2. إذا كانت النسبة المئوية للذكور الذين يمارسون الرياضة هي 39% بالنسبة لعدد الذكور

$y$  هي النسبة المئوية للذكور الذين يمارسون الرياضة في هذا القسم إذا:  $y = \dots = \dots$

3.  $t$  هي النسبة المئوية للبنات في هذا القسم إذا:  $t = \dots = \dots$

#### التمرين الثاني (7.5):

1. سعر منتج هو  $x_0 = 4500DA$

أ. سعر المنتج بعد زيادة قدرها 12% هو:  $x_1 = \dots = \dots$

ب. سعر المنتج بعد انخفاض قدره 18% هو:  $x_1 = \dots = \dots$

2. كان سعر منتج  $x_0 = 4500DA$  وبعد سنة أصبح سعره  $x_1 = 3750DA$

أ. التطور المطلق لهذا المنتج هو:  $\Delta x = \dots = \dots$

ب. التطور النسبي لهذا المنتج هو:  $\dots = \dots = \dots$

ج. المعامل الضربي لهذا التطور هو:  $k = \dots = \dots = \dots$

د. النسبة المئوية لهذا التطور هي:  $a = \dots = \dots = \dots$

تحصل تلاميذ قسم 2 آداب وفلسفة في مادة الرياضيات على النقاط التالية:

$x_i$	5	7	9	11	12	17	المجموع
$n_i$	1	3	7	9	3	4	
$n_i x_i$							
$x_i^2$							
$n_i x_i^2$							

1. أكمل الجدول

2. الوسط الحسابي للسلسلة هو: .....  $\bar{x} =$  .....

3. التباين السلسلة هو: .....  $v =$  .....

4. الانحراف المعياري السلسلة هو: .....  $s =$  .....

بالتوفيق. استاذة المادة: بولعتود. أ.