

الرياضيات

الفرض الأول في مادة

(التمرين الأول: 4.5)

يتكون قسم من 35 تلميذ منهم 20 ذكرا.

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

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

التمرين الثاني (7.5):

1. سعر منتج هو $x_0 = 4500DA$ 1. سعر المنتج بعد زيادة قدرها 12% هو: = $x_1 =$ 2. سعر المنتج بعد انخفاض قدره 18% هو: = $x_1 =$ 2. كان سعر منتج $x_0 = 4500DA$ وبعد سنة أصبح سعره $x_1 = 3750DA$ 1. التطور المطلق لهذا المنتج هو: = $\Delta x =$ 2. التطور النسبي لهذا المنتج هو: = = $\Delta x =$ 3. المعامل الضربي لهذا التطور هو: = = $k =$ 4. النسبة المئوية لهذا التطور هي: = = $a =$

التمرين الثالث (08):

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: بولعقود . أ